

Autorenregister

steht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- bramesco, N. (Cercle d'univalence d'une fonction holomorphe) 76.
- ckermann, Wilhelm (Eliminationsproblem der Logik) 386.
- dad, Henri (Surfaces plusieurs fois cerclées) 409.
- dams, C. R., and J. A. Clarkson (Convergence in variation) 306.
- del, Arthur (Vibrational isotope effects. II.) 419.
- gostinelli, Cataldo (Deformazioni infinitesime) 82.
- ihara, Yōnosin (Isopoles) 267.
- laci, V. (Division de deux polynômes) 4.
- lbanese, Giacomo (Corrispondenze algebriche. II.) 33.
- Maria (Cubica piana) 32.
- lbarrán, F. (Pellsche Gleichung) 396.
- lbert, A. Adrian (Normal division algebras over a modular field) 195; (Imprimitive fields) 243.
- les, Maria ($\sum_{n!} \frac{n^r}{n!} x^n$) 12.
- lexander, J. W. (Homology groups of abstract spaces) 87; (Discrete abelian groups) 157.
- llard, Georges (Statistique applicable à des particules indiscernables) 335.
- lter, Dinsmore (Solar atmosphere) 236.
- ltschuler, S. s. Tamm, I. 43.
- Altshiller-Court, Nathan (Apollonian spheres of tetrahedron) 267.
- Amaldi, Ugo (Trasformazioni degli elementi di contatto) 355.
- Amante, Salvatore (Equazioni analitiche $f(X) = A$) 119.
- Amato, Vincenzo (Equazioni algebriche) 49.
- Ancochea, G. (Kovariante Differentiation in Finslerschen Räumen) 273; (Invarianten eines Dreiergespinstes) 378.
- Anderson, Carl D. (Positron) 43.
- Andersson, Walter (Non-linear regression curves) 364.
- Andrade, E. N. da C. (Elementary particles) 382.
- Anghelutza, Th. (Théorème de Hurwitz) 4; (Équations algébriques) 289.
- Antoniadi, E. M. (Astronomie égyptienne) 388.
- Anzür, H. (Mouvement du corps solide) 234.
- Appert, Antoine (Stabilité à la Poisson) 89.
- Appleton, E. V. (Ionosphere) 191.
- Aprile, Giorgio (Complessi di conico) 179.
- Arakatsu, B. (Conservation of spin angular momentum) 336.
- Araiki, Toschima (Weiße Zwerge) 415.
- Archibald, Raymond Clare (History of mathematics) 388.
- Arena, Matteo (Teoria dei quanti) 43.
- Aronszajn, Natan (Séries de Dirichlet à exposants linéairement indépendants) 348.
- Arvesen, Ole Peder (Courbes algébriques, considérées comme des enveloppes de droites) 269.
- Aumann, Georg (Analytische Mittelwerte) 173.
- — — u. C. Carathéodory (Konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete) 26.
- Awano, Tamotsu (Unified field theory) 334.
- Awbery, J. H. (Parabolic formula to represent a series of observations) 317.
- Babbage, D. W. (Multiple canonical surfaces) 371.
- Babini, J. (Potenzreihen mit Polynom-Koeffizienten) 344.
- Backes, F. (Congruence de coniques) 180.
- Badesco, Radu (Équation de Fredholm dans le domaine complexe) 72.
- Baer, Reinhold (Erweiterung von Gruppen) 11; (Kern) 155.
- Baeschlin, C. F., u. M. Zeller (Stereophotogrammetrie) 192.
- Bagchi, S. C. (Asymptotic developments of periodic functions) 318.
- Baier, Othmar (Windung der Asymptotenlinien) 128.
- Bailey, V. A., and D. F. Martyn (Electric waves and the ionosphere) 421.
- Baker, G. A. (Non-normal frequency distributions into normal distributions) 266.
- Banerjee, D. P. (Electrification of two non-parallel circular discs) 141.
- Bankwitz, Carl, u. Hans Georg Schumann (Viergeflechte) 230.
- Barba, Guido (Nuclei di Andreoli e di Evans) 116; (Integrale di Stieltjes) 247.
- Barbier, D. (Ozone atmosphérique) 286.
- Barbilian, D. (Bewegungstheorie der Septuoren) 369.
- Barinaga, J. (Funktionen, die durch Differenzengleichungen definiert sind) 310.
- Barletta, Silvio (Determinanti cubici) 3.
- Barnes, R. Bowling, and S. Silverman (Brownian motion) 425.
- Barrow, W. L. (Nonlinear circuits) 423.
- Bartels, Josef (Gezeitenkräfte) 190.
- Bartlett jr., James H. (Negative protons in the nucleus) 419.
- — — s. Brown, F. W. 91.
- Bartlett, M. S. (Statistics of testing several variances) 121.
- Basu, K. (Quantum defect for non-hydrogenic atom) 186.
- Bateman, H. (Electromagnetic theory) 278.
- Baten, William Dowell (Two probability functions) 120; (Probability law for the sum of n independent variables) 219.
- Bauer, Stefanie (Schwarzsche Differentialinvariante) 245.
- Baur, F., u. H. Philipps (Wärmehaushalt der Lufthülle. I.) 430.
- Beck, G., u. K. Sitte (β -Strahlen) 185.
- Becker, Friedrich (Astronomie) 133.
- Behari, Ram (Osculating quadrics of ruled surfaces) 375.
- Behmann, Heinrich (Mathematische Urteile) 1.

- Belardinelli, Giuseppe (Funzioni algebriche e funzioni ipergeometriche) 72; (Equazioni differenziali di ordine infinito) 210.
- Belinfante, F. J. s. Fokker, A. D. 335.
- Bell, Clifford (Polygons related to the cuspidal cubic) 269.
- E. T. (Divisors of numbers) 150; (Exponential polynomials) 212; (Arithmetical identities) 395; (Numerical compositions) 395.
- Beller, Josef (Arithmetik der dreidimensionalen Vektoren) 5.
- Berger, Alfred (Versicherungsmathematik. V.) 121.
- Bergmann, Stefan (Fonctions entières et méromorphes de deux variables) 76, 263; (Transformations par un couple de fonctions de deux variables) 217; (Integraldarstellung der Funktionen zweier komplexer Variabler. I.) 262.
- Bernamont, J. (Résistance dans un conducteur métallique) 141.
- Bernays, P. s. Hilbert, D. 145.
- Bernstein, Serge (Équations différentielles stochastiques. I.) 218; (Convergence absolue des séries trigonométriques) 251.
- Besicovitch, A. S. (Sets of fractional dimensions. IV.) 53; (II.) 395; (Concentrated and rarified sets of points) 105; (Generalised almost periodicity) 163; (Asymptotic distribution of the numerals in the decimal representation) 200; (Density of certain sequences of integers) 395.
- Bethe, H. (Supraleitung) 419.
- and W. Heitler (Stopping of fast particles and creation of positive electrons) 336.
- — and R. Peierls (Neutrino) 44.
- Bieberbach, Ludwig (Analogon zur Biegungstheorie in der affinen Flächentheorie) 326; (Stilarten) 388.
- Birge, Raymond T. s. Deming, W. Edwards 407.
- Birindelli, Carlo (Prolungamento analitico) 64; (Sommazione di Obrechhoff) 360.
- Birkhoff, Garrett (Combination of subalgebras) 49; (Lattice algebra) 55; (Hausdorff groupoids) 203; (Lattice theory of ideals) 394.
- Bitter, Francis (Ferromagnetism) 276.
- Black, Amos (Involutorial space transformations) 270.
- Blaschke, Wilhelm (Hexagonal 4-webs of surfaces) 378.
- — ed E. Bompiani (Ragionamenti enumerativi su tessuti misti) 228.
- — u. Paul Walberer (Kurven-3-Gewebe höchsten Ranges) 378.
- Blaton, J. (Magnetische Dipollinien) 139.
- Bleick, Willard E., and Joseph E. Mayer (Mutual repulsive potential of closed shells) 91.
- Blichfeldt, H. F. (Minimum values of positive quadratic forms) 244.
- Bloch, F. (Physikalische Bedeutung mehrerer Zeiten) 137; (Électrons dans les métaux) 419.
- Blochinzew, D. (Elektronenbewegung im Kristallgitter) 46.
- Blumenthal, Leonard M. (Chain of determinant theorems) 49.
- Bochner, S. (Series with positive terms) 61; (Inversion formulae and unitary transformations) 116; (Fastperiodische Lösungen der Wellengleichung) 163; (Fourier-Stieltjes integrals) 247.
- — and F. Bohnenblust (Analytic functions with almost periodic coefficients) 15.
- Boehm, F. (Versicherungsmathematik) 122.
- Boerner, H. (Belastetes Variationsproblem) 170.
- Böhmer, P. E. (Wirtschaftsforschung) 122; (Ausgleichung von Wirtschaftsreihen) 315.
- Bohnenblust, F. s. Bochner, S. 15.
- Bohr, H., and B. Jessen (Mean-value theorems for the Riemann zeta-function) 15.
- Bok, Bart J. (Moving clusters) 238.
- Bol, G. (Flächengewebe) 181; (Familie zweidimensionaler Flächen) 182.
- Bolus, F. (Systèmes linéaires de surfaces) 35.
- Bompiani, Enrico (Configurazioni spaziali) 31; (Superficie iperspaziali) 32; (Flächen mit dreiparametrigem System rationaler Normalkurven) 182; (Gemischte Gewebe) 228.
- — s. Blaschke, W. 228.
- Boneff, N. (Univers en expansion euclidienne) 235.
- Boos, Pierre (Surfaces de révolution) 180.
- Bornstein, Benedykt (Geometrische Logik) 2.
- Borsuk, Karol (Catégorie de Lusternik et Schnirelmann) 133; (Topologische Charakterisierung der euklidischen Sphären) 231; (Fundamentalgruppe des Polyeder) 328; (Dendrites) 412.
- — et S. Mazurkiewicz (Retracts absolus indécomposables) 232.
- Bortolotti, Enea (Riferimenti geodetici lungo più linee) 229; (Calcolo di Vitali. I.) 273.
- Ettore (Manfredi) 97.
- Bosanquet, L. S. (Absolute summability of Fourier series) 153.
- — and E. H. Linfoot (Asymptotic formula) 158.
- Bothe, W. s. Fleischmann, R. 336.
- Bottema, O. (Irrfahrt) 264.
- Bouligand, Georges (Critères de discontinuité) 56; (Problèmes aux limites de la théorie du potentiel) 112; (Méthodes directes) 270.
- Bouny, François (Analyse harmonique) 175.
- Bowley, A. L. (Ökonomik) 78.
- Boys, S. F. (Optical rotatory power. I.) 281; (II.) 282.
- Brelot, Marcel (Fonctions sousharmoniques) 19.
- Brill, Alfred (Integralgleichungen der Stellarstatistik) 237, 416.
- Brillouin, Léon (Modèle d'atome de Fock-Dirac) 383; (Électrons dans les métaux) 419.
- Broggi, Ugo (Sommazione di Eulero) 64; (Equazioni alle differenze) 65; (Trasformazioni di serie) 65; (Sommazione di Borel) 109; (Potenz einer Potenzreihe) 344.
- Brogie, Louis de (Équation d'ondes du photon) 382.
- Bronowski, J. (Surfaces whose prime-sections contain a g_3^4) 34; (Surfaces which contain a pencil of rational plane cubics) 323.
- Bronstein, M. (Strahlung bei sehr hohen Energiedichten) 185; (Gültigkeitsgrenzen der Formel von Klein-Nishina) 277.
- Brown, A. B. (First-order partial differential equation) 256.
- F. W., and J. H. Bartlett jr. (Hyperfine structure of fluorine) 91.
- Bruce, J. H. (Korona-Entladung) 142.
- Brüche, E., u. O. Scherzer (Elektronenoptik) 190.
- Brunner, Otto ($z^3 - y^2 = D$) 396.

- mold, M. Ch. (Ensembles totalement discontinus) 56.
- chholz, Herbert (Kreisringpule) 422.
- hl, A. (Indétermination de certaines propagations) 381.
- ngers, Rolf (Koeffizienten von Kreisteilungspolynomen) 102.
- rau, Werner (Schlauchverketungen) 231.
- rgatti, Pietro (Spostamento lei perielii) 41; (Problema di lauchy) 68; (Sistemi di forze l cui momento risultante è ullo rispetto a qualsiasi punto) 234.
- sbridge, Ida W. (General transformations) 248.
- semann, H., u. W. Feller (Differentiation der Lebesgueschen integrale) 106.
- strov, N. (Angenäherte Lösung von partiellen Differentialgleichungen) 356.
- ccioppoli, Renato (Equazioni ellittiche a derivate parziali) 8; (Calcolo integrale) 158; (Integrali doppi) 170; (Fonctions monogènes généralisées) 118; (Funzioni di due variabili complesse) 363.
- amai, Giulio (Sunspots) 135; (Equazioni differenziali del 2° ordine a coefficienti periodici) 153.
- apso, R. (Quadrica per nove punti) 370.
- ugaréano, Georges (Représentation intrinsèque des surfaces) 226.
- vi, Margherita (Cubiche plane) 370.
- neron, R. H. (Almost periodic transformations) 163.
- — s. Paradiso, L. J. 109.
- mmarata, Angelo (Decomposizione secondo Hermite delle funzioni razionali) 59.
- mpbell, J. T. (Poisson correlation function) 28.
- mpedelli, L. (Invariante di Zeuthen-Segre) 407.
- ndido, Giacomo (Serie ricorrenti associate) 396.
- athéodory, C. s. Aumann, G. 26.
- bonaro, Carmela (Algebre complesse) 5.
- leman, Torsten (Équation de Schrödinger) 357.
- lson, Fritz (Minimum-Aufgabe bei Polynomen) 309; (Inégalité) 342.
- rmichael, R. D. (Functions of exponential type) 172.
- Carrus, Sauveur (Trajectoires des méridiennes d'une surface de révolution) 374.
- Cartan, Élie (Groupes des substitutions linéaires) 99; (Calcul tensoriel en géométrie projective) 130.
- Henri (Itération des transformations conformes) 174.
- Louis (Enroulements magnéto-electroniques) 279.
- Carter, F. W. (Foucault currents) 423.
- Cassina, U. (Peano) 389.
- Castellano, Vittorio (Probabilità di transvariazione) 222.
- Castoldi, Luigi (Determinanti ortogali) 338.
- Cattaneo, Paolo (Cubiche plane ellittiche) 124.
- Cauer, W. (Äquivalenz von 2n-Polen) 423.
- Cavallaro, Vincenzo G. (Formule approssimate) 309.
- Cazalas, E. (Carrés magiques) 197.
- Čech, E. (Décomposition d'une pseudovariété par un sous-ensemble fermé) 88.
- Cesari, Lamberto (Successioni di Fourier) 108.
- Cesàro, G. (Lignes trigonométriques) 176.
- Četajev, N. (Théorème sur l'instabilité) 66.
- Chadwick, J., and M. Goldhaber (Nuclear photo-effect) 382.
- Chandrasekhar, S. (Radial ejection of high-speed atoms for the Wolf-Rayet stars) 136; (Radiative equilibrium of stellar atmospheres) 136; (Solar chromosphere. II.) 414.
- Chao, Robert F. H. (Zonal harmonics) 22.
- Chapman, S., and V. C. A. Ferraro (Magnetic storms) 94.
- Charpentier, M. (Courbes de Birkhoff) 183.
- Chatterjee, N. K. (Expansion of the Einstein universe by condensation) 42.
- Chaundy, T. W. (Roots of a quintic equation) 389.
- Cherubino, Salvatore (Varietà abeliane) 407.
- Chevalley, C. (Idéaux d'une algèbre simple) 393.
- — u. A. Weil (Integrale I. Gattung bei Automorphismen des Funktionenkörpers) 160.
- Chiellini, Armando (Equazioni differenziali lineari autoagguinte del terzo ordine) 208.
- Chisini, Oscar (Coniche focali di Dupin) 178; (Piani multipli. I., II.) 407.
- — s. Enriques, F. 159.
- Chojnacki, Ch. (Wesentlich unplättbare Kurven) 411.
- Chowla, S. (Least prime in an arithmetical progression) 8; (Riemann zeta function) 8; ($ax^n - by^n = k$) 150; (Analytic theory of numbers) 153; (II.) 340; (Theorem on characters) 253; (Heilbronn's class-number theorem) 396.
- Church, Alonzo (Richard paradox) 146.
- Cinquini, Silvio (Polinomi trigonometrici di Fejér) 108; (Polinomi di Stieltjes) 114.
- Ciorănescu, Nicolas (Polynomes de Legendre généralisés) 212; (Courbes planes fermées) 309.
- Cipolla, Michele (Calcolo infinitesimale) 58.
- Cisotti, U. (Funzione analitica nota la parterealesulcontorno) 215.
- Clarkson, J. A. s. Adams, C. R. 306.
- J. M. (Involutorial line transformation) 270.
- — s. Snyder, Virgil 322.
- Clifford, A. H. (Ideal theory of abstract multiplication) 149.
- Cochran, W. G. (Distribution of quadratic forms in a normal system) 120.
- Cohen, L. W. (Infinitely many variables) 169.
- Colard, O. (Ligne électrique) 421.
- Collar, A. R. s. Duncan, W. J. 147.
- Comessatti, Annibale (Indici di singolarità a più dimensioni delle varietà abeliane) 325.
- Conforto, Fabio (Funzioni automorfe. I., II.) 72; (Proiettività nel campo complesso) 81.
- Conkwright, Nelson Bush (Differential equations) 350.
- Constantinides, Ph. D. (Courbes admettant le même plan rectifiant) 82.
- Conte, Luigi (Sostituzioni θ -gonali) 338.
- Coolidge, J. L. (Projective geometry) 98.
- Cope, Frances Thorndike (Irregular linear differential equations) 354.
- Cotton, Émile (Étude locale d'une surface) 25; (Intégrales dépendant d'un paramètre) 260.
- Cowling, T. G. (Stability of gaseous stars) 415.

- Cox, Elbert Frank ($af(x+1) + bf(x) = \varphi(x)$) 358.
- Coxeter, H. S. M. (Simple isomorphism between abstract groups) 301; (Abstract groups) 301.
- Craig, A. T. (Moments of a Bernoulli distribution) 220.
- Crathorne, A. R. (Moments de la binomiale) 28.
- Crawford, F. H. (Diatomic molecular spectra) 140.
- D'Addario, R. (Dinamica distributiva) 121.
- Daniélsson, Ólafur (Scharen von Flächen zweiter Ordnung) 82.
- Dantzig, D. van (Conformal differential geometry. I.) 83; (Projective differential geometry. III.) 130.
- Dänzer, Hermann (Biologische Körper im Hochfrequenzfeld) 424.
- Dassen, C. C. (Antinomies) 1, 337.
- Datta, Bibhutibhusan (Arabic and Persian mathematics and Sanskrit literature) 98.
- David, Florence N. (P_{λ_n} test for randomness) 78.
- Davies, O. L. (Asymptotic formulae for the hypergeometric series. II.) 114.
- Davydov, B. (Rekombinationswahrscheinlichkeit freier Atomkerne) 44; (Fokker-Plancksche Gleichung im Phasenraume) 143.
- Dawatz, W. Ch. (Vollkommene Zahlen) 54.
- Dazew, A. (Mechanische Lösung der Keplerschen Gleichung) 330.
- De Finetti, Bruno (Spontamenti rigidi) 81; (Legge normale della probabilità) 314.
- De Franchis, Michele (Trasformazioni conformi degli spazi lineari) 129.
- De la Vallée Poussin, C. (Intégrales de Lebesgue) 206.
- Deaux, R. (Courbure des quadriques à centre) 126.
- Debye, P. (Entmagnetisierungsprozesse bei tiefsten Temperaturen) 187.
- Delaunay, B. (Théorème de Fermat pour $n=3$) 150.
- Delgleize, A. (Transformations de Ribaucour) 83; (Surfaces isothermiques) 375.
- Deming, W. Edwards (Least squares. II.) 80.
- — — and Raymond T. Birge (Statistical theory of errors) 407.
- Denjoy, Arnaud (Intégration des différentielles totales) 256.
- Derewjankin, S. s. Jacyna, W. 142, 424.
- Destouches, Jean-Louis (Centre de gravité en mécanique ondulatoire) 239; (Mécanique générale) 380; (Centre de gravité) 418; (Mécaniques ondulatoires) 418.
- Deuring, Max (Tschebotareffscher Dichtigkeitssatz) 394.
- Devisme, Jacques (Équation de Humbert) 168; (Équations aux dérivées partielles de Humbert et Ghermanesco) 168; (Polynômes) 389.
- Dhar, S. C. (Mathieu and Bessel functions) 115.
- — — and N. A. Shastri (Parabolic cylinder functions) 401.
- Di Noi, Salvatore (Corpo deformabile che si mantiene a sé stesso) 31.
- Diatchenko, Vadim (Théorie de relativité et mécanique planétaire) 333.
- Dibbert, H., u. A. Wünsche (3-Gewebe) 272.
- Dickson, L. E. (Waring's problem) 299.
- Dienes, P. (Deformation of tensor manifolds) 273.
- Dieudonné, J. (Faisceaux conjugués) 122; (Zéros de la dérivée d'une fraction rationnelle) 147; (Polynômes) 241.
- Dieulefait, Carlos E. (Développements des fonctions des fréquences) 220; (Orthogonale Polynome) 310; (Pearsonsche Kurven) 314; (Allgemeine Korrelationstheorie) 315.
- Digel, E. (Beispiel von Nagumo und Fukuhara) 209.
- Dingeldey, Friedrich (Systeme linearer Differentialgleichungen) 66.
- Dinghas, Alexander (Meromorphe und ganze Funktionen) 261.
- Dingler, Hugo (Grundlagen der Geometrie) 365.
- Dirac, P. A. M. (Infinite distribution of electrons in the theory of the positron) 137.
- Dixon, A. L., and W. L. Ferrar (Lattice points of a circle. I.) 9; (II.) 341.
- — — and V. C. Morton (Cubic surface) 34.
- Dolejšek, V. (Loi de Moseley) 240.
- Donder, Th. de (Système adjoint d'un système linéaire aux dérivées partielles. I.) (L'affinité. III., VII.) 144.
- Doob, J. L. (Stochastic process and statistics) 221.
- Dop, A. van (Affine Hantkrümmungen) 227.
- Douglas, Jesse (Jordan spiral curve no arc of which form part of a contour which bounds a finite area) 24.
- Du Pasquier, L.-Gustave (Quaternions hamiltoniens) 3911.
- Du Val, Patrick (Regular surfaces, whose plane sections of genus four) 125; (Specification of a two sheeted surface by its branch curve) 125.
- Ducci, Enrico (Poligoni regolari) 176, 319.
- Duncan, D. C. (Symmetric, dual, rational plane curves of odd order) 124.
- W. J., and A. R. Collar (Solution of oscillation problem by matrices) 147.
- Dyck, Walther von (Kepler. VII. II.) 97.
- Dye, L. A. s. Sharpe, F. R. 1.
- Dymnann, A. (Klassenanzahl quadratischer Formen) 2444.
- Ebberhorst Tengbergen, C. (Identitäten) 157.
- Efimoff, N. (Punktabbildung zweier Flächen, welche in Isometrie charakterisiert sind) 32.
- Efinger, Karl (Auflösung linearer Gleichungen) 175.
- Ehresmann, Charles (Topologie de certains espaces homogènes) 329.
- Eiesland, John (Ruled V_4 in \mathbb{P}^3) 126.
- Eigenson, M. (Two bodies of variable mass) 235; (Hydrogen system von Galaxien) 4168.
- Eilenberg, Samuel (Transformations continues d'espaces métriques compacts) 412; (Incompositions des continus ensembles connexes) 412.
- Einaudi, R. (Onde sismiche) 1.
- Einstein, Albert (Géométrie de l'expérience) 40.
- — — u. W. Mayer (Darstellung der Semi-Vektoren als wöhnliche Vektoren) 36.
- Eisenhart, Luther Pfahler (Comparable systems of stacks) 380.
- Elsasser, W. M. (Principe de Pauli dans les noyaux. II.) 38.
- Emden, R. (Kant und der Fockensatz) 389.
- Engel, A. v., u. M. Steenbeek (Gasentladungen) 424.

- ow, E. R. (Quadrature of the normal curve) 220.
 riques, F. (Superficie ellittiche) 25.
 — e O. Chisini (Funzioni ellittiche e abeliane) 159.
 stein, P. ($x^2 - Dy^2 = -1$) 195.
 st, P. W., u. S. Fehér (Ablesegenauigkeit) 80.
 el, Hans (Eigenschwingungen von Wassermassen) 95.
 obar, T. Martin (Nuñez) 389.
 ley, D. C. (Cross modulation in thermionic valves) 280.
 ermann, Theodor (Totale Variation einer stetigen Funktion) 24.
 tes, J. G. (Change in Green's function) 256.
 ring, Henry s. Stearn, Allen E. 275.
 addejeff, D. K. (Galoissche Ringe und Körper 3. Grades) 102; ($x^3 + y^3 = Az^3$) 196; ($x^4 - Ay^4 = \pm 1$) 196.
 vard, J. (Intégrales curvilignes) 107; (Quadrature des surfaces de révolution) 342.
 doroff, V. (Dérivées des fonctions de variable complexe) 260.
 hér, S. s. Ernst, P. W. 80.
 jér, Leopold (Arithmetische Mittel der Fourierreihe) 12; (Theorem of Paley) 251.
 ller, W. s. Busemann, H. 106.
 nel, W. (Jacobischer Satz der Kurventheorie) 127.
 rmi, Enrico (β -Strahlen. I.) 91; (Emissione dei raggi „beta“) 91; (Righe elevate) 139; (Elements of number higher than 92) 186.
 rrar, W. L. s. Dixon, A. L. 9, 341.
 rrar, V. C. A. s. Chapman, S. 94.
 chot, E. (Ondes de Poincaré) 48.
 nikoff, Serge (Déformation projective d'un couple de congruences) 408.
 nzi, Bruno (Meccanica dei sistemi continui. I., II.) 376; (Sistemi flessibili elastici) 377.
 — s. Maggi, Gian Antonio 421.
 scher, Helmut Joachim (Borelsche Mengen und Bairesche Funktionen) 304.
 — Johannes (Gewitterwolke) 192.
 sher, R. A. (Mathematical likelihood) 219.
 Fisk, J. B., and H. M. Taylor (Internal conversion of γ -rays) 336.
 Fitting, Hans (Direkte Produktzerlegungen einer Gruppe) 202.
 Flaschenträger, Heinrich (Siebzehneck) 267.
 Flath, Heinrich (Differenzenrechnung und Differentialrechnung) 73.
 Fleischmann, R., u. W. Bothe (Künstliche Kern- γ -Strahlen) 336.
 Flint, H. T. (Relativistic basis of the quantum theory. II.) 184.
 Fock, V. (Quantenmechanischer Summensatz) 240.
 Fokker, A. D., H. D. Kloosterman and F. J. Belinfante (Energy distribution between the products of the transmutation of boron atoms) 335.
 Ford, L. R. (Differential equations) 65.
 Förster, Th., u. K. H. Geib (Chemische Reaktionen) 284.
 Fouillade, A. (Substitutions fonctionnelles linéaires) 214.
 Foussianis, Chr. (Zéros des polynômes) 99.
 Fox, E. N. (Temperature rise) 69; (Heat theory) 398.
 Frajese, Attilio (Triedri) 388.
 Franchetti, S. (Struttura reticolare dei solidi. I.) 425.
 Franklin, Philip (Positive and negative curvature on closed surfaces) 373.
 Franz, W. (Compton-Effekt) 420.
 Frazer, H. (Regular functions) 74.
 Fréchet, Maurice (Noyaux échappant à la théorie de Fredholm) 213; (Probabilités en chaîne) 264.
 Frenkel, J. (Supraconductivity) 186.
 Freudenberg, Karl (Abgekürzte Todesfallversicherung) 122.
 Freundlich, E. F. s. Ten Brugencate, P. 235.
 Friedrichs, Kurt (Spektraltheorie halbbeschränkter Operatoren. II.) 72; (Theorie der Spektralschar. I.) 259.
 Frith, R. (Peterson-Morley theorem. II.) 30; (Newton's polygon) 322.
 — s. Lyons, R. J. 30.
 Froman, Darol K. (X-ray determination of elastic scattering) 420.
 Frostman, O. (Kapazitätsbegriff) 403.
 Frucht, Robert (Hyperflächen mit konformer hypersphärischer Abbildung) 272.
 Ftschen, Y. Why ($\Delta u - \frac{1}{\omega^2} u_{tt} = 0$) 398.
 Galbrun, Henri (Assurance maladie) 267.
 Galilei, Galileo (Opere) 388.
 Gambier, Bertrand (Tétraèdres conjugués à une quadrique) 125; (Congruences de cercles; points focaux) 130; (Cercles tangents dans le plan) 176; (Polygones de Poncelet généralisés) 176; (Tétraèdres inscrits dans une quadrique) 319.
 Gamow, G. (Nuclear constitution) 138; (Stabilitätsgrenzen von Atomkernen) 185; (β -Zerfall) 274.
 Ganapathi, P. (Convex bodies) 30; (Isoperimetric deficit of a convex curve) 124; (Ovals) 124.
 Ganapathy Iyer, V. (Rearrangement of complex series) 13.
 Ganguli, A. (Opacity) 236.
 Gans, David M. s. Harkins, William D. 139.
 Gapon, E. N. (Spontaner Positronzerfall) 382.
 García, Godofredo (Lagrange's equations and Hamilton's principle) 234.
 Gassmann, F. (Seismische Bestimmung einer geneigten Grenzfläche) 428.
 Gauß, Friedrich Gustav (Trigonometrische und polygonometrische Tafeln) 175.
 Gauzit, J. (Distribution de l'ozone) 92.
 Gebauer, Jan (Intégration approximative) 80.
 Géhéniau, Jules (Électron magnétique) 240; (Tenseur de polarisation) 282.
 Geib, K. H. s. Förster, Th. 284.
 Gelfond, A. (Septième problème de Hilbert) 53; (Diviseurs premiers des valeurs de la fonction exponentielle) 152; (Harmonische Funktionen) 172; (Nombres transcendants) 201.
 Gemant, Andreas s. Wagner, Karl Willy 279.
 Gerasimovič, B. P. (Be stars) 414.
 Germa, R.-H.-J. (Méthode des résidus et formule de Lagrange) 60; (Travaux virtuels) 62; (Facteurs primaires de Weierstrass) 77; (Théorèmes de Lindlöf et Poincaré) 111; (Équations intégral-différentielles) 403.
 Geronimus, J. (Propriétés extrémales des polynômes) 61, 62, 159.

- Geymonat, L., e M. Zeuli (Geometria differenziale delle varietà riemanniane) 36.
- Ghent, K. S. (Nilpotent algebras in four units) 243.
- Gheorghiu, Gh. Th. (Fonctions métasphériques) 71, 311.
- Ghermanesco, M. (Intégrale de Poisson) 13; (Système d'équations à une infinité d'inconnues) 22; (Théorème de La Vallée Poussin) 64; (Sommes trigonométriques de Alaci) 159; ($\Delta^n u = 0$) 168; (Équations aux différences finies) 214; (Troisième théorème de Fredholm) 402.
- Giraud, Georges (Équations à intégrales principales) 257, 358.
- Givens jr., J. W. (Projective differentiation of spinors) 85.
- Godeaux, Lucien (Involutions de l'espace. III.) 122; (Transformations birationnelles involutives d'une cubique gauche) 126; (Suite de Laplace de l'espace réglé) 129; (Surfaces algébriques non rationnelles) 225; (Théorie des surfaces et l'espace réglé) 227; (Suite de quadriques associée à un point d'une surface) 271; (Suite de surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que trois points caractéristiques) 271; (Surface de genres un) 370; (Transformations birationnelles de l'espace) 371.
- Goeritz, Lebrecht (Bettische Zahlen der zyklischen Überlagerungsräume der Knotenaußenräume) 39; (Knotentheorie) 230.
- Golab, St. (Théorème de Knebelman) 181; (Ordre de planéité des espaces plongés) 272.
- s. Hoborski, A. 131.
- Goldhaber, M. s. Chadwick, J. 382.
- Goldziher, Karl (Mittelwertinterpolation) 78.
- Golomb, Michael (Nichtlineare Integralgleichungen) 312.
- Gombás, Paul (Dynamik des Lithiumbromidkristalls) 92.
- s. Neugebauer, Th. 187.
- Gomes, R. L. (Matrices de Dirac) 239.
- Goormaghtigh, R. (Hyperbolismes) 179.
- Goreux, R. P. Frans (Surfaces et congruences de droites et cinématique) 129.
- Gormley, P. G. (Geodesics) 37; (Wave-equation corresponding to a given Hamiltonian) 91; (Neumann's formula for $Q_n(z)$) 114.
- Götz, Witburg (Stetigkeit und Zusammenhang im kleinen) 39.
- Graf, Ulrich (Laguerresche Geometrie in Ebenen mit nicht-euklidischer Maßbestimmung) 369.
- Graffi, D. (Due corpi di massa variabile. I., II.) 89.
- Gramatzki, H. J. (Elektrodynamik des interstellaren Raumes) 134.
- Grant, Harold Sinclair (Powers of certain classes of ideals in a cyclotomic realm) 195.
- Graustein, W. C. (Riemannian spaces) 409.
- Gravé, D. (Quadratische Felder) 295; (Primzahlen der Form $4n+3$) 296; (Problème de Fermat) 297; (Modules idéaux des fonctions algébriques) 395.
- Green, H. G., and L. E. Prior (Triadic points on a cubic) 32.
- Griessbach, Karl (Entropieänderungen bei atmosphärischen Vorgängen) 93.
- Grimshaw, M. E. (Cesàro summation of integrals) 60.
- Griss, G. F. C. (Differential-invarianten) 36, 410.
- Grobe, Gustav (Geschlossene Linienzüge in der Ebene) 177.
- Gröbner, Wolfgang (Irreduzible Ideale in kommutativen Ringen) 290; (Minimalbasis der Quaternionen Gruppe) 392.
- Gross, Philipps. Halpern, Otto 46.
- Grotrian, W. s. Ten Bruggen-cate, P. 235.
- Grumbach, A. (Conservation de l'électricité) 421.
- Grün, Otto (Substitutionsgruppen im Galoisfeld $G(p')$) 194.
- Guggenheimer, K. (Noyaux atomiques. I.) 274.
- Gugino, E. (Parallelismo definito con variazioni angolari) 38.
- Guldberg, Alf (Discontinuous frequency functions) 28.
- Gunther, N. M. (Théorie du potentiel) 113.
- Gupta, Hansraj (Diophantine analysis) 150.
- Guttman, Solomon (Cyclic numbers) 6.
- Gyllenberg, W. (Stream motions of the stars) 417.
- Haag, J. (Fonctions harmoniques) 18; (Décomposition du noyau d'une équation de Fredholm) 213.
- Haantjes, J. s. Schouten, J. A. 334.
- Haas, Arthur (Quantenmechanik) 137.
- Hajós, Georg (Mengerscher Satz) 182; (Determinantensatz) 338.
- Hall, Harvey (Photoelectric effect) 277.
- Halperin, Morris (Kasner's convex curves) 320.
- Halpern, Otto, and Philipp Gratz (Interaction between ions and molecules) 46.
- Hansmann, G. H. (Non-normal symmetrical frequency distributions) 220.
- Hardy, G. H. (Summability series by Borel and Mittag-Leffler) 108.
- — — and E. Maitland Wright (Wolstenholme's theorem) 33.
- Harkins, William D., and David M. Gans (Atomic disintegration by „non-capture“) 134.
- Harry, C. H. (Acyclic sets) 8.
- Hartley, Miles C. (Algebraic plane quintics) 178.
- Hasimoto, Yoshiharu s. Ueda, Tosio 343.
- Haslam-Jones, U. S. (Transition relations between points a set) 56.
- Hasse, Helmut (Normenresttheorie galoisscher Zahlkörper) 49; (Kongruenzzetafunktionen) 292; (Ideale in einer einfachen Algebra) 394.
- u. Heinrich Scholz (Grundlagenkrisis der griechischen Mathematik) 97.
- Haupt, Otto (k -dimensionale Mannigfaltigkeiten im R_n) 268; (Ordnungsfeste Erweiterung ebener Bogen) 268.
- Hausen, H. (Zweiter Hauptsatz) 283.
- Hayashi, Goro (Weierstrass' factor-theorem) 360.
- Tsuruchi (Japanese mathematicians) 98, 389.
- Hayden, H. A. (Sub-spaces in general metrical space) 409.
- Hedlund, Gustav A. (Metric transitivity of the geodesics) 372.
- Heesch, Heinrich (Raumteilungen) 328.
- Heilbronn, Hans (Class-numbers in imaginary quadratic fields) 296.
- Heisenberg, W. (Exakte Naturwissenschaft) 417.
- Heitler, W. s. Bethe, H. 336.
- Hendricks, Walter A. (Standard error of any analytic function) 364.

- enriot, E. (Théorie électromagnétique) 278.
- ermann, C. (Tensoren und Kristallsymmetrie) 384.
- ermann, A. (Matrixgleichungen) 241.
- erzog, Richard (Elektronenoptische Zylinderlinsen und Prismen. I.) 190.
- R. O., u. H. Kudar (Kinetische Theorie der inneren Reibung) 282.
- essenberg, Gerhard (Trigonometrie) 29.
- euser, Paul (Fabersche Polynomreihen) 114; (Entwicklungen analytischer Funktionen nach gebietsabhängigen Polynomen) 118.
- eymann (Wirbelströme) 141.
- eyting, A. (Grundlagenforschung) 385.
- eywood, Harold (Specific surface of a powder) 81.
- ilbert, D., u. P. Bernays (Grundlagen der Mathematik) 145.
- ille, Einar, and J. D. Tamarkin (Laplace integrals. II.) 158; (Summability of Fourier series. V.) 251; (Linear integral equations. II.) 402.
- ilmy, Heinrich (Mouvements stables au sens de Poisson) 380.
- inrichsen, J. J. L. (Problem of n bodies) 234.
- irschfeld, Hermann O. (Direkte Methoden der Variationsrechnung zur Lösung von Randwertproblemen) 313.
- ittrich, J. (Wiensches Verschiebungsgesetz) 282.
- ijlmslev, J. (Produktverhältnisse) 31, 463; (Nichteuklidische und projektive Geometrie) 320; (Exhaustionsbeweis bei Euklid) 388.
- laváček, Mil. ($x^4 - y^4 = z^4 - u^4$) 6.
- lavatý, Václav (Courbes de la variété générale) 37; (Connexion projective) 38.
- lnatek, Adolf (Weiße Zwerge) 237.
- oborski, A. (Vollständige Systeme partieller Differentialgleichungen) 111.
- et S. Golab (Équations de Frenet dans l'espace riemannien) 131.
- odgkinson, J. (Torsion of prisms) 361.
- odgson, Ernest A. (Seismology. 20., I.) 427.
- hoffmann, B. (New field theory) 381.
- hoffmann, Sigmund (Eulerscher Dreiecksatz in der Cayley-Kleinschen Geometrie) 370.
- Hofreiter, Nikolaus (Quadratische Zahlkörper ohne euklidischen Algorithmus) 243.
- Hönl, H. (Kugelfunktionen und Richtungsquantisierung) 115.
- Hopf, Eberhard (Causality, statistics and probability) 27; (Radiative equilibrium) 330.
- Hopfner, Friedrich (Gezeiten) 190.
- Hopkins, Charles (Matrices and parameters) 290.
- Horn-d'Arturo, G. (Diaacustica d'una lente conica obbiettiva) 188.
- Hornich, Hans (Riemannsche Flächen) 26; (Vermischte Randwertaufgabe der ebenen Potentialtheorie) 256.
- Hosokawa, Tōyomon (Kinematic connections) 37; (Nicht-holonome Übertragung) 38.
- Hostinsky, Bohuslav (Chaines de Markoff) 27; (Équation fonctionnelle de Chapman et Kolmogoroff) 263.
- Howland, R. C. J. (Potential functions with periodicity) 358.
- Hristoff, Wl. K. (Krügers Koordinaten-Transformationen) 48, 288.
- Hua, L. K. (Representation of integer by circulant) 290; (Hypergeometric functions) 311.
- Huber, A. (Wärme- und Temperaturleitfähigkeit) 286.
- Huff, Gerald B. (Cremona transformations) 270.
- Hukuhara, Masuo (Points singuliers des équations différentielles linéaires) 16.
- Humbert, Pierre (Fonctions de Bessel du troisième ordre) 115; (Intégrales de Fresnel) 211.
- Huntington, E. V. (Postulational method) 3; (Independent postulates) 3.
- Hurst, C. (Metallic dispersion in the near infra-red) 47.
- Hüttenhain, E. (Räumliche infinitesimale Bahnen um die Librationspunkte) 89.
- Ichida, Asajiro s. Su, Buchin 227.
- Iglisch, Rudolf (Determinantenfreie Sätze bei linearen Integralgleichungen) 312.
- Inaba, Eizi (Maximal- und Minimallösung von $\frac{dy}{dx} = f(x, y)$) 208.
- Inaba, Mituo (Nach x partiell stetige Funktion $f(x, y)$. I., II.) 305.
- Inagaki, Masaru (Morley's and Harvey's theorems) 267.
- Inglis, D. R. (Ferromagnetism) 419.
- Ingraham, M. H. (Rational solutions $P(X) = A$) 49.
- Inzinger, Rudolf (Pseudosphäre) 319.
- Ito, Diro, and Shin-ichi Izumi (Multiply monotone sequences) 12.
- Iwanenko, D. (Transmutation of hydrogen into neutron) 138; (Neutrons and Protons) 419.
- Iyanaga, S. (Theorie der Geschlechtermoduln) 50; (Hauptidealsatz) 194.
- Izumi, Shin-ichi (Andersen's theorem) 12; (Series with multiply monotone terms) 12.
- — — s. Ito, Diro 12.
- Jackson, Dunham (Weierstrass's theorem) 158.
- Jacob, Caius (Écoulement des liquides pesants) 20; (Problème de Dirichlet pour les fonctions de plusieurs variables complexes) 26; (Problèmes généralisés de Dirichlet-Neumann) 174.
- Jacobson, Nathan (Non-commutative polynomials) 148.
- Jacobsthal, Ernst (Rekurrierend definierte Zahlfolgen) 161.
- Jacyna, W., S. Derewjankin, A. Obnorsky u. T. Parfentjew (Zustandsgleichung) 142, 424.
- James, R. D. (Waring's problem) 54, 152; (u/snu and u^2/sn^2u) 400.
- Janet, Maurice (Deux équations aux dérivées partielles à une fonction de n variables) 67.
- Jarník, Vojtěch (Nombres dérivés) 308.
- — u. Miloš Kössler (Graphes minima, contenant n points donnés) 131.
- Jeffreys, Harold (Differentiation of tables) 79; (Probability and scientific method) 363.
- Jekhowsky, Benjamin (Orbites des petites planètes) 235.
- Jelitai (Woyciechowsky), József (Sipos) 98.
- Jensen, H. (Austausch im Thomas-Fermi-Atom) 383.
- Paul (Kausalität und Biologie) 387.
- Jerviss, Sybil D. (Elliott's proof of Noether's theorem) 269.

- Jessen, B. (Approximation of Lebesgue integrals by Riemann sums) 306.
 — s. Bohr, H. 15.
 Joh, Kenzo, u. Shin-ichi Takahashi (Schlichte Potenzreihen) 75.
 Johansson, Ingebrigt (Singuläre Elementarflächen und Dehn'sches Lemma) 328.
 Johnson, Roberta F. (Involutions of order two) 35.
 Jonas, Hans (Bianchi-Transformation) 374.
 Jones, Burton W. (Reduction of positive quaternary quadric forms) 298.
 — H., and C. Zener (Change in resistance in a magnetic field) 140.
 Jonesco, D. V. (Équation intégrale-différentielle) 22.
 Jordan, Kurt (Rechenmaschine und trigonometrische Rechnungen) 81.
 — Pascual (Wirklichkeit) 337; (Quantenphysik und Biologie) 387.
 Juel, C. (Projektive Geometrie) 367.
 Jung, B. (Absorbierende Materie im Kosmos) 416.
 Justi, E., u. M. v. Laue (Phasenumwandlungen) 284.
Kac, M. (Trigonometrical series) 64.
 Kaczmarz, S. (General transformations) 117.
 Kakesita, Hikotaro (Quantisation of space) 90.
 Kaischew, R., u. I. N. Stranski (Keimbildungsgeschwindigkeit) 427.
 Kalckar, F. (Elastische Streuung von Elektronen) 188.
 Kalmár, L. v. (Gaskugel bei veränderlichem Polytropenindex) 237.
 Kamke, E. (Begründung der Mengenlehre) 301; (Homogene lineare partielle Differentialgleichung erster Ordnung) 355.
 Kanai, Kiyoshi s. Nishimura, Genrokuro 47.
 Kantorovič, L. (Représentation conforme) 174, 261; (Résolution approchée d'équations différentielles aux dérivées partielles) 355.
 Kaplan, Nathan (V_3 in R_6) 327.
 Kar, K. C., and K. K. Mukherjee (Electron spin) 138.
 Karamata, J. (N. Wiener'sche Methode) 117.
 Kashikar, P. K. (Archimedean solids) 367.
 Kasner, Edward (Trajectories and lines of force) 88; (Dynamical trajectories) 326.
 Katzman, I. (Critère de Vicherich-Katzman) 396.
 Kaufmann, Boris (Surfaces fermées générales) 132.
 Kawaguchi, Akitsugu (Theory of displacements. III.) 131.
 Kawasumi, Hiroshi (Seismic waves. II.) 93.
 Kellogg, Oliver D. (Converses of Gauss' theorem on the arithmetic mean) 112.
 Kemp, W. B. (Statistical analysis) 221.
 Kempisty, Stefan (Totalisation des fonctions de deux variables) 208.
 Kerékjártó, B. von (Similitudes de l'espace) 39; (Topologische Charakterisierung der linearen Abbildungen) 183.
 Kerl (Fehlerrgleichungen für gebrochene Strahlen) 432.
 Kestelman, H. (Integral for functions of bounded variation) 307.
 Khintchine, A. (Summierbare Funktionen) 306; (Fourierkoeffizienten längs einer Bahn im Phasenraum) 379.
 Kienle, H. s. Ten Bruggencate, P. 235.
 Kimball, G. E., and G. H. Shortley (Numerical solution of Schrödingers equation) 317.
 King, Louis V. (Cosmic-ray) 428.
 Kirkwood, John G. (Molecules containing widely separated charges) 275.
 Kirszbraun, M. D. (Zusammenziehende und Lipschitzsche Transformationen) 39.
 Kitagawa, Tosio (Weighted means) 58; (Continuity of function of many real variables) 58.
 Klein, Fritz (Theorie der Verbände) 387.
 Klier, Em. (Théorie de la relativité) 238.
 Klíma, Josef (Courbes et les surfaces) 82.
 Klingelhöffer, Hans (Harmonischer Analysator Henri-Clouard) 318.
 Kloosterman, H. D. s. Fokker, A. D. 335.
 Kneser, Hellmuth (Verschwindende Quadratsummen in Körpern) 394.
 Knichal, Vladimír (Dyadische Entwicklungen und Hausdorffsches Maß) 204.
 Kobori, Akira (Abschnitte schlichter Potenzreihen) 34.
 Koeppler, Hans (Hattendorfsches Risiko) 29.
 Köhler, Hilding (Meteorologische Turbulenzuntersuchungen. 95, 429.
 Kohler, K. (Anschlußnetze geringster Längen für ebenen Punktgruppen) 141.
 Kohlrausch, K. W. F. (Smekta-Raman-Effekt) 45.
 Kolmogoroff, A. (Approximation des fonctions continues) 246.
 Kommerell, K. (Gebietsteilung durch eine Kurve zweiter Ordnung) 30.
 König, Karl (Ungerade schlichte Funktionen) 25.
 — R., u. E. Peschl (Operationen im Tensorraum) 326.
 Kopff, A. s. Ten Bruggencate, P. 235.
 Koppmair (Geodäsie) 192.
 Kosambi, D. D. (Differential invariants) 377; (Collineation in path-space) 410.
 Koschmieder, Lothar (Konvergenz einiger Reihen) 249.
 Kosev, N. A. (Photosphere) 131.
 Košliakov, N. S. (Definite integral connected with cylindrical functions) 21; (Series of numbers) 74; (Square of Riemann function $E(t)$) 198; (Identities in the analytical theory of numbers) 199; (Identities in quadratic fields) 340; (Small oscillation of a rope) 356.
 Kossler, Miloš s. Jarník, Vojtěch 131.
 Kostitzin, V. A. (Symbiose) 28.
 Kothari, D. S. (Brillouin's unified statistics) 381.
 Köthe, G., u. O. Toeplitz (Lineare Räume und Ringe unendlicher Matrizen) 257.
 Kourensky, M. (Equation dont dépend le problème des surfaces orthogonales) 356.
 Kozakiewicz, Waclaw (Opérateurs) 69.
 Kramers, H. A. (Spinning electron) 418.
 Krbek, F. v. (Statistiken) 90.
 Krein, M. (Spektrum der Jakobischen Form) 62.
 Kretschmann, Erich (Blochsche Theorie der Elektrizitätsleitung) 46.
 Krishnamurthy Rao, S. (Collineations in n -space) 368.
 Krishnaswami Ayyangar, A. A. (Incomplete moments of the hypergeometrical series) 220; (Recurrence formulae for the

- moments of the point binomial) 220; (Oriented circles) 369.
- Kron, Gabriel (Non-Riemannian dynamics) 424.
- Kronig, R. de L. (Isotopic masses) 140.
- Krutkow, G. (Vereinigungs- und Trennungssatz der statistischen Mechanik) 90; (Brownische Bewegung) 143, 425, 426.
- Krutoy, D. (Picard-Landauscher Satz) 403.
- Krzoska, Johannes (Natürliche Grenzen analytischer Funktionen mehrerer Veränderlicher) 26.
- Krzyżański, Mirosław (Fonctions absolument continues) 207; (Dérivation de l'intégrale par rapport au paramètre) 207.
- Kubota, Tadahiko (Affinflächentheorie) 181, 408.
- Kudar, H. s. Herzog, R. O. 282.
- Kuhn, H. (Atomspektren) 45.
- Kulakoff, A. (Problème de Burnside) 202.
- Kupradze, W. D. (Randwertprobleme für Helmholtzsche Gleichungen) 358; (Diffractionsaufgaben in der Elastizitätstheorie) 428.
- Kuratowski, Casimir (Homéomorphie) 132; (Ensembles de Lusin et théorie générale des ensembles) 204.
- — et T. Posament (Isomorphie algébro-logique et les ensembles relativement boreliens) 205.
- Kurepa, Georges (Ensembles ordonnés) 55; (Tableaux ramifiés d'ensembles) 132, 303.
- Kurihara, Michinori (Kalziumchromosphäre) 332.
- Kurosch, Alexander (Untergruppen der freien Produkte von beliebigen Gruppen) 10.
- Kuttner, B. (Fourier integral theorems) 70.
- Kuzmin, R. (Les zéro de ζ [s]) 197; (Ljapunoffsche Methode in der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 314.
- Kwal, Bernard (Matrices réelles dans la théorie de l'électron magnétique) 240; (Neutrino et antineutrino) 382; (Équation de Maxwell) 421.
- Labrouste, Henri (Séismogrammes) 190.
- Lagally, Max (Vektor-Rechnung) 122.
- Lahaye, Edmond (Résolution d'une catégorie d'équations transcendantes) 175.
- Lalan, V. (Définition axiomatique de l'impulsion) 40.
- Lambe, C. G., and D. R. Ward (Differential and integral equations) 164.
- Lampariello, G. (Equazioni differenziali del 2° ordine non lineari. I.) 65; (II.) 165.
- Langer, R. E. (Asymptotic solutions of ordinary linear differential equations) 397.
- Lappo-Danilevskij, J. A. (Systèmes des équations différentielles linéaires. I.) 350.
- Larmor, Joseph (Dissipation of dynamical energy) 90.
- Laschkarew, W. E. (Inneres Potential in einem Kristallgitter. II.) 277.
- Latimer, C. G. (Class number in a semi-simple algebra) 290.
- Laue, M. v. (Heisenbergs Ungenauigkeitsbeziehungen) 146.
- — s. Justi, E. 284.
- Lavrentieff, M. (Questions extrémales) 361.
- Le Roux, J. (Groupe de Lorentz) 268.
- Ledersteger, K. (Geoide von Ackert und Hirvonen) 431.
- Leemans, J. (Triangle) 81.
- Lefschetz, S. (Locally connected and related sets) 86.
- Lehmer, D. H. (Linear congruences) 79.
- Leja, F. (Séries de Dirichlet doubles) 15; (Séries de polynômes) 62; (Domaine de convergence des séries des polynômes) 161.
- Lense, Josef (Nullstellen der Bernoullischen Polynome) 311.
- Lenzi, E. (Obbligazioni) 267.
- Lepage, Th. (Formule de Green) 313; (Formes différentielles symboliques) 354.
- Leray, Jean, et Jules Schauder (Topologie et équations fonctionnelles) 73.
- — et Alexandre Weinstein (Représentation conforme) 20.
- Letzmann, Johannes (Konvektive Labilität der Atmosphäre) 96.
- Levi, Beppo (Ensembles de points qui ne peuvent être ensembles de zéros d'une fonction des plusieurs variables) 77; (Dimensioni fisiche) 277.
- Friedrich (Irreduzibilität der Kreisteilungspolynome) 100.
- Levi-Civita, Tullio (Sistemi pfaffiani. I.) 67; (II.) 110; (Adiabatic invariants) 89; (Secular effect of tides) 234; (Curve chiuse a sopra la sfera) 408.
- Levin, Viktor (Koeffizientensummen von Potenzreihen) 74; (Partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung) 209.
- Levine, B. (Théorème de Hölder) 114; (Intersection des surfaces) 178.
- Levy, Harry (Curvatures in Riemannian space) 36; (Linearly connected spaces) 229.
- Lévy, M. (Transformations sélectives) 175.
- Paul (Espaces V et W) 27, 73; (Théorie de la croissance) 206.
- Lewis jr., D. C. (Oscillazioni periodiche d'un sistema dinamico) 89.
- — — and Aurel Wintner (Poincaré transformation problem of a circle into itself) 329.
- Li, Ta (Eigenwerttheorie) 213; (Stabilitätsfrage bei Differenzgleichungen) 359.
- Liapunov, A. (Séparabilité des ensembles analytiques) 105.
- Lie, Sophus (Abhandlungen. I, 1.) 318.
- Liebmann, Heinrich (Synthetische Geometrie) 29.
- Lindelöf, Ernst (Analysis) 341.
- Lindenbaum, Adolf (Ordre multiple) 303; (Superpositions des fonctions représentables analytiquement) 305.
- Lindsley, Charles H. s. Stearn, Allen E. 275.
- Linfort, E. H. s. Bosanquet, L. S. 158.
- Linsman, M. (Transformations birationnelles. II.) 126; (III.) 324.
- Littlewood, D. E., and A. R. Richardson (Group characters and algebra) 202.
- Löer, Klemens (Todesfallversicherung) 122.
- Loewy, Alfred (Versicherungsrechnung) 222; (Tavole congiunte generali) 364; (Intégration eines linearen Differentialsystems) 365.
- Loiseau, Jean (Mécanique rationnelle) 233; (Mécanique et l'électromagnétisme) 233.
- Lomnicki, Z., et S. Ulam (Mesure dans les espaces combinatoires. I.) 406.
- Longhi, Ambrogio (Tangenti principali e i punti circolari delle superficie algebriche) 125.
- Lorenz, Fritz (Trägheitsmoment beliebig begrenzter ebener Flächen) 176.
- Lorey, Wilhelm (Finanzmathematik) 122.

- Lösch, Friedrich (Limitierung von Doppelfolgen) 161.
- Lotze, Alfred (Verjüngung eines Tensors) 410.
- Lovett, E. O. (Courbes gauches qui généralisent les coniques) 82.
- Lowan, Arnold N. (Heat conduction) 69, 282; (Cooling of a radioactive sphere) 94; (Heat recuperator) 166; (Mechanical and electrical problems) 257.
- Löwlig, Heinrich (Komplexe euklidische Räume) 259.
- Lüdemann, Karl (Voranschlag der Winkelmeßgenauigkeit) 48; (Beilschneidenplanimeter) 80.
- Lüders, Rolf (Statistik der seltenen Ereignisse) 222.
- Ludwig, Guido (Polarisation des inneren Elektrons) 139.
- Lunn, A. C., and J. K. Senior (Solvable groups of given order) 201.
- — — s. Senior, J. K. 201.
- Lusin, N. (Ensembles mesurables B) 55; (Problèmes difficiles de la théorie des fonctions) 104; (Décomposition des ensembles) 104; (Séparabilité multiple) 105; (Suites stationnaires) 304; (Courbes qui sont des complémentaires analytiques) 329.
- Lütjen, Max (Normaler konformer R_3) 181.
- Lyn, G. van der (Intégrales approximatives de l'équation $y' = f(x, y)$) 16.
- Lyons, R. J., and R. Frith (Petersen-Morley theorem. I.) 30.
- MacColl, L. A. (Sums of exponentials of polynomials) 172.
- McCoy, Neal H. (Quasi-commutative matrices) 99; (Differential operators) 355.
- McCrea, W. H., and E. A. Milne (Newtonian universes and the curvature of space) 42.
- — — and R. A. Newing (Boundary conditions for the wave equation) 357.
- McDonald, Kirtland (Magic cubes) 297.
- McFarlan, Lee H. (Problem of Lagrange) 313.
- McKinsey, J. C. C. (Lewis' system of strict implication) 337.
- MacRobert, T. M. (Associated Legendre functions) 400.
- McShane, Edward James (Calculus of variations) 23, 170.
- McVittie, G. C. (Geodesics of expanding space-time) 239.
- Macdonald, Hector Munro (Electromagnetism) 278.
- Macintyre, A. J., and R. Wilson (Interpolated integral functions) 361.
- Maggi, Gian Antonio (Onde elettromagnetiche) 278; (Superficie d'onda) 357.
- — — e Bruno Finzi (Onde elettromagnetiche) 421.
- Magnier, André (Intégrale de Kronecker) 67.
- Magnus, Wilhelm (Fundamentalgruppen berandeter Flächen) 39.
- Mahler, Kurt (Approximation P-adischer Irrationalzahlen) 200; (Zahl als Summe von drei Biquadraten) 298.
- Malchair, Henri (Théorème de Kempisty) 107; (Anneaux de fonctions) 107; (Séries transfinies) 304.
- Mambriani, A. (Equazioni ricorrenti) 73.
- Manarini, M. (Calcolo vettoriale assoluto in una V_3) 131.
- Mandelbrojt, Szolem (Fonctions univalentes) 216.
- Manià, Basilio (Esempio di Lavrentieff) 158.
- Marbe, Karl (Wahrscheinlichkeitsrechnung) 405.
- Marchaud, André (Champs de demi-droites) 255.
- Marcinkiewicz, J. (Fourier series) 160.
- Margenau, Henry (Complex neutron) 419.
- Maria, Alfred J. (Potential of a positive mass) 358.
- Mark, H. (Raumbild organischer Moleküle) 276.
- Markov, A. (L'isotopie des ensembles compacts) 411.
- Marmer, H. A. (Oceanography) 192.
- Maroni, Arturo (Due superficie in corrispondenza algebrica) 324.
- Martin, E. S. (Moment coefficients of frequency distributions) 78.
- R. S. s. Michal, A. D. 23.
- Martinetti, Vittorio (Problemi grafici sulle quartiche gobbe) 370.
- Marty, F. (Coefficients de MacLaurin d'une fonction univalente) 76.
- Martyn, D. F. s. Bailey, V. A. 421.
- Maruhn, Karl (Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten) 234.
- Mascart, Jean (Périhélie des petites planètes) 330.
- Mathisson, Myron (Hyperbolische Gleichungssysteme) 357.
- Matsumae, S., u. A. Matsumae (Doppelfilter) 142.
- Matsumoto, A. s. Matsumae, 142.
- Matsumura, Sôji (Kreise und Kugeln) 83, 123; (Flächen und Kurven. II., III.) 122; (IV., VI.) 123; (Minkowski Stützfunktion) 123; (Horntheorie von Eiflächen) 123; (Kennzeichnungen der Kugeln) 123; (Differential geometry of circle-system) 129; (Surfaces mutually related) 129; (Imaginäre Kurven mit der Krümmung Null) 228; (Deviation ebener Kurven) 271; (Differentialgeometrie der Kreisscharen. XV.) 271.
- Mattauch, J. (Isotopenforschung) 240.
- Mayer, Anton E. (Gleichdichte) 321.
- Joseph E. s. Bleick, William E. 91.
- W. s. Einstein, A. 36.
- Mayor, John R. (Veronese and Steiner surfaces) 225.
- Mayrhofer, K. (Enden der Integralkurven bei gewöhnlichen Differentialgleichungen) 255; (Konvergenzsätze über Systeme gewöhnlicher Differentialgleichungen) 254.
- Mazet, R. (Définition des forces) 233.
- Mazurkiewicz, Stefan (Total zusammenhangslose Mengen) 105; (Moyennes translationnelles et la loi de Gauss) 120; (Probabilité) 120; (Problème de Borsuk) 232; (Nombres dérivés) 308; (Zerlegungssatz) 411.
- — s. Borsuk, K. 232.
- Mazzoni, P. (Distribuzioni di frequenza) 363.
- Mehrotra, Brij Mohan (Self-reciprocal functions) 115, 311.
- Meijer, C. S. (Whittakersche Funktion) 211.
- Merkel, H. (Abbildung von Dreieckspunkten) 432.
- Michal, A. D., and R. S. Martin (Expansions in vector space) 23.
- Michel, W. ($w = 1/\sqrt{Az^2 + Bz + C}$) 360.
- Mieghem, Jacques van (Théorie des ondes. XI.) 112.
- Mihăileanu, N. N. (Cubic variétés Darboux) 177.
- Mihoc, G. (Chaînes multiples discontinues) 219.
- Milankovitch, M. (Drehbewegung der Erde) 190; (Polverlagerungen) 285.

- Miller, F. M. s. Ufford, C. W. 383.
 — G. A. (Groups and cyclic subgroups) 10; (Groups involving three squares) 10; (Groups and Sylow sub-groups) 10; (Negative numbers) 97; (Term group) 154; (Permutation groups) 154; (Groups of order 2^n) 154; (Groups whose subgroups are simply isomorphic) 201; (Groups generated by an operator of order 2) 300.
 — William I. (Group of order 168) 155.
 Milloux, H. ($x'' + xA(t) = 0$) 164.
 Milne, E. A. (Newtonian expanding universe) 42; (Stellar variability) 133; (One-dimensional universe) 238.
 — — — s. McCrea, W. H. 42.
 Milner, S. R. (World-geometry) 238.
 Minetti, Silvio (Coordonnées homogènes) 38.
 Mineur, H. (Statistique mathématique et astronomie stellaire) 222.
 Mira Fernandes, A. de (Spazio fisico e meccanica atomica) 41.
 Mitra, S. C. (Lommel's polynomial) 71.
 Mizuno, Yosio s. Ochiai, Kiichirô 275.
 Moessner, A. (Zahlentheoretische Untersuchungen) 54; ($\sum A_i^n = \sum B_i^n$) 245.
 Mohorovičić, St. (Möglichkeit neuer Elemente) 413.
 Moisseiev, N. (Geoid) 287, 288, 431.
 Möller, Fritz (Energetische Klimatologie) 430.
 Montagne, Pierre (Équilibres chimiques) 285.
 Monteiro, Antonio (Noyaux additifs) 116.
 Montessus de Ballore, R. de (Écartes probables) 29.
 Mordell, L. J. (Geometry of numbers) 153.
 Mordoukhay-Boltovskoy, D. (Limites des sommes) 107; (Inversion des intégrales) 116.
 Moreau-Hanot, Marguerite s. Pauthenier, Marcel 278.
 Morgan, G. W. (Fourier transforms) 248.
 Môri, Yasuo (Polare Kongruenzen in der projektiven Flächentheorie. III.) 270; (Faisceau canonique) 376.
 Morin, Ugo (Sistema degli S_n totali di un complesso lineare di S_k) 324.
 Morley, Frank, and F. V. Morley (Inversive geometry) 29.
 — F. V. s. Morley, Frank 29.
 Morrey jr., Charles B. (Representations of manifolds. II.) 63.
 Morse, Marston, and Everett Pitcher (Invariants of closed extremals) 314.
 Morton, V. C. s. Dixon, A. L. 34.
 Motchane, Léon (Points de continuité d'une fonction de n variables) 245.
 Mott, N. F. (Absorption interne des rayons γ) 419.
 Moursund, A. F. (Nevanlinna and Bosanquet-Linfoot summation methods) 162; (Nevanlinna's weak summation method) 252.
 Mukherjee, K. K. (Normalisation in wave statistics) 418.
 — — — s. Kar, K. C. 138.
 Mukhopadhyaya, S. (Nouvelles méthodes de géométrie) 321.
 Murase, Itiro (Separation of real roots) 147.
 Murray, F. H. (Optical paths in the ionosphere) 20.
 Mutatker, V. L. (Parabolic cylindrical functions) 401.
 Muto, Toshinosuke (Diamagnetism of the Dirac's electron) 418.
 Nagai, Kenzô (Retardation network) 142.
 Nakamura, Tadasi (p -adische Schiefkörper) 149.
 Nakano, Hidegorô (n -ter Mittelwertssatz) 309; (Abbildungen durch analytische Funktionen mehrerer Veränderlicher) 405.
 Nalbandian, J. (L'axe d'aberration d'une courbe gauche) 127.
 Narlikar, V. V. (Stellar evolution) 90.
 Nasarow, A. A. s. Wolkow, D. M. 25.
 Natanson, I. (Séries de polynômes orthogonaux) 160; (Intégrales singulières) 206; (Théorème de Vitali) 206.
 Nelson, E. J. (Whitehead and Russell's theory of deduction) 337.
 Netanjahu, Elisha (Séries de Dirichlet) 162.
 Neufeld, Jacob (Boundary problems in mathematical physics) 166.
 Neugebauer, O. (Tabellentexte in der babylonischen Mathematik) 97.
 — Th. (Polarisationsenergie im kubischen Gitter) 420.
 Neugebauer, Th., u. Paul Gombás (Gitterkonstante des Kaliumchlorids) 187.
 Neumann, Edel-Agathe (Reversible magnetische Zustandsänderungen) 278.
 — J. von (Koordinatenmessungsgenauigkeit in der Diracschen Theorie des Elektrons) 274; (Almost periodic functions in a group. I.) 349.
 — — — s. Taub, A. H. 381.
 Nevanlinna, Rolf (Mesure harmonique) 403; (Principe général de l'analyse) 404.
 Newing, R. A. s. McCrea, W. H. 357.
 Nicolescu, Miron (Fibonacci'sche Reihenfolgen) 7; (Problème de Dirichlet) 210; (Séries de fonctions polyharmoniques) 246.
 Niculescu, Alexandru (Dreiecksgeometrie) 29.
 Nielsen, J. (Mechanik. II.) 379.
 Niemytski, V. (Systèmes dynamiques instables) 379.
 Niessen, K. F. (Austrittsarbeit und Elektronenpotential in einem Metall) 140; (Magnetismus eines Elektronengases) 274.
 Niklibore, W., u. W. Stożek (Logarithmisches Potential der Doppelbelegung) 19.
 Nikolsky, K. (Interaction relativiste quantique) 43; (Equation du photon) 184.
 Nishimura, Genrokuro, and Kiyoshi Kanai (Propagation of elastic waves. II.) 47.
 Nishina, Yoshio, and Shin-ichiro Tomonaga (Negative-energy electrons) 185.
 — — — Shin-ichiro Tomonaga and Shoichi Sakata (Photo-electric creation of positive and negative electrons) 240.
 Nittinger (Fehlerverteilung bei Polygonzügen) 432.
 Njegovan, V. (Innere Thermodynamik) 283.
 Noack, Albert (Einseitige Lagerung orientierbarer Flächen) 38.
 Nöbeling, Georg (Dimensions-theoretischer Isotopiesatz) 411.
 Noether, Emmy (Zerfallende verschränkte Produkte) 195.
 Noi, Salvatore di (Figura piana deformabile) 81.
 Nomitsu, Takaharu (Barometric current in the ocean. I.) 287.
 Nordheim, Lothar (Thermoelektrische Effekte) 420.
 Noshiro, Kiyoshi (Univalence of analytic functions) 24.

- Notcutt, Bernard (Theory of deduction) 3.
- Novikov, P. (Ensembles analytiques) 104.
- Nowlan, F. S. (Multiplication table of a total matrix algebra) 243.
- Nunier, W. (Magnetfeld in der Nähe eines vertikalen Dipols) 422.
- Nyström, E. J. (Planimeter) 176.
- 'Toole, A. L. (Best value of R in samples) 363.
- Oberseider, Hanns Karl (Minimum positiver Hermitescher Formen) 52.
- Obláth, Richard (Konstruktionen dritten Grades) 122; (Produkte aufeinander folgender Zahlen) 150.
- Obnorsky, A. s. Jacyna, W. 142, 424.
- Obolensky, Dmitri (Dynamische Grundgleichung) 233.
- Obrechhoff, Nikola (Polynomes univalents) 118; (Fonctions méromorphes limites de fractions rationnelles) 262; (Somme des séries divergentes) 345.
- Ocagne, Maurice d' (Équation indéterminée) 297, 396.
- Ochiai, Kiichirō, and Yosio Mizuno (Virial theorem in the theory of Thomas-Fermi) 275.
- Odono, F. (Correnti permanenti nei conduttori metallici) 422.
- Ogg, Frank Chappell (Chains of P-gons) 269.
- Oehlert, M. (Zeuthen-Segresche Invariante) 33.
- Oldenburger, Rufus (Multiple-labeled determinants) 98; (n -way matrices and multilinear forms) 338.
- Olewski, B. (Définition d'ensemble mesurable B) 205.
- Onsager, Lars, and Nicholas N. T. Samaras (Surface tension of Debye-Hückel electrolytes) 426.
- Oppenheim, A. (Minima of quaternary quadratic forms) 51; (Minima of positive definite Hermitian binary quadratic forms) 52.
- Ore, Oystein (Special class of polynomials) 49; (Finite fields) 100; (Théorie des idéaux) 148; (Irreduzibilität) 390.
- Orloff, Constantin (Spectres mathématiques) 7; (Calcul spectral et polynomes) 7.
- Ornstein, L. S. (Flüssige Kristalle) 283.
- Orts, J. M.^a (Iteration symmetrischer Funktionen) 245.
- Oseen, C. W. (Fluides anisotropes) 90; (Potentialtheorie und Liniengeometrie) 180; (Méthode des perturbations dans la mécanique ondulatoire) 382.
- Ostenc, Émile (Principe ergodique dans les chaînes de Markoff) 264.
- Ostermann, Hans (Paramagnetismus des Elektronengases) 92.
- Ostrowski, Alexander (Folgen analytischer Funktionen) 25; (Multiplicités des zéros des fonctions indéfiniment dérivables) 57; (Berührungsmaße, nullwinklige Kreisbogendreiecke) 174; (Randverhalten der Abbildungsfunktion) 261.
- Palatini, A. (Condizioni di Saint-Venant) 181.
- Pankraz, O. (Assicurazione contro l'invalidità) 407.
- Pantazi, Al. (Quadruples stratifiables conjugués) 84; (Congruences stratifiables) 227.
- Papapetru, Ach. (Wärmeleitung in Kristallen) 187.
- Papillon, Pierre (Surfaces polaires réciproques des conoïdes) 122.
- Papkow, P. S. (Euklidischer Algorithmus im quadratischen Zahlkörper) 151.
- Paradiso, L. J., and R. H. Cameron (Linear differential equation) 109.
- Parfentjew, T. s. Jacyna, W. 142, 424.
- Pastori, Maria (Meccanica dei mezzi isotropi non euclidei) 229.
- Pauthenier, Marcel, et Marguerite Moreau-Hanot (Espace électrisé) 278.
- Pearson, Karl (Steffensen's measure of contingency) 221.
- Peierls, R. (Theorie der Metalle) 46; (Positive electron) 418.
- s. Bethe, H. 44.
- Pekeris, C. L. (Nocturnal radiation of the atmosphere) 190.
- Penney, W. G., and G. B. M. Sutherland (Structure of hydrogen peroxide) 383.
- Penttilä, Aarni, u. Uuno Saarnio (Worttheorie) 146.
- Peretti, Giuseppe (Onde associate a fenomeni) 20; (Onde elettromagnetiche) 278, 421.
- Peschl, E. s. König, R. 326.
- Petersen, Richard (Analytische Funktion mit speziellen fast periodischen Eigenschaften) 252.
- Peterson, T. S. (Law of transformation of the n -th resonant) 312; (Weyl's conformal curvature tensor in a Minkowski functional geometry) 377.
- Petiau, G. (Transformations non linéaires) 336.
- Petrovitch, Michel (Équations différentielles et nombres premiers) 109; (Équations différentielles algébriques) 165.
- Petrowsky, I. (Unité de fonction primitive) 307; (Intégrales d'un système de courbes d'un système différentiel) 352.
- Pfeiffer, G. (Invariants intégraux) 67; (Systèmes jacobiens) 355.
- Pfleger, Josef (Reihen mit r -fachen monoton abnehmenden Gliedern) 250.
- Phalen, H. R. (Quadrica) 408.
- Philippoff, W. s. Picht, J. 288.
- Philipps, H. (Verkürzte Berechnung des Widerspruchs der Laplace'schen Gleichungen) 96.
- s. Baur, F. 430.
- Picard, Auguste (Rayons coniques) 48.
- Picht, Johannes (Interferenzerscheinungen an Linsenrasterfilmen) 189.
- u. W. Philippoff (Abbildung eines Spaltes durch eine Zylinderlinse. I.) 280.
- Picone, Mauro (Problemi di propagazione) 398.
- Piel, M. (Resultantentheorie) 99.
- Piene, Kay (Rechnen mit Matrizen) 241.
- Pillai, S. Sivasankaranarayana (Number of prime factors of N) 340.
- Pincherle, Leo (Elementi pesanti) 383.
- Pitcher, Everett s. Morse, Max 314.
- Placinteanu, J. J. (Équation ondulatoire d'un corps à masse variable) 382.
- Plamitzer, Anton (Cremonasche Verwandtschaften) 225.
- Pleijel, Åke (Corps centrobarycentriques) 88.
- Podehl, Erich, u. Kurt Reide (Ebene elliptische Geometrie) 177.
- Podtiaguine, N. (Régularité des fonctions à croissance très rapide) 310.

- Poivilliers, Georges (Phototopographiques aériens) 96.
- Pol, Balth. van der (Electrical networks) 141, 423; (Electric oscillations) 421.
- Polara, V. (Meccanica ondulatoria di Schrödinger e Born) 274.
- Poletti, L. (Tavola di numeri primi) 54.
- Pollaczek, Felix (Warteproblem) 265.
- Polvani, G. (Frequenza dei numeri primi) 396.
- Pomey, J.-B. (Calcul tensoriel) 410.
- Léon (Involutions unicursales) 81.
- Pompeiu, Dimitrie (Monogénéité des fonctions d'une variable complexe) 24.
- Pontrjagin, L. (Topological commutative groups) 156.
- Poole, E. G. C. (Regular logarithmic solutions of linear differential equations) 17; (Bessel and Legendre functions) 400.
- Popa, I. (Géométrie centro-affine des courbes gauches) 180.
- Popov, A. (Bestimmte Integrale mit Zylinderfunktionen) 20.
- Popoviciu, Tiberiu (Fonctions d'une ou de deux variables réelles) 59.
- Posament, T. (Fonctions d'ensembles) 205.
- — s. Kuratowski, C. 205.
- Posener, Lotte (Dynamische Theorie der Röntgenstrahlinterferenzen) 187.
- Pototzki (Complexes dont toutes les congruences sont W) 227.
- Potron (Espaces de Riemann admettant un groupe isométrique) 131.
- Prasad, Ganesh (Lebesgue's integral mean-value) 56.
- Preusche, Walter (Niederschlagsperioden) 429.
- Prior, L. E. s. Green, H. G. 32.
- Priwaloff, I. (Fonctions subharmoniques) 310.
- Proca, Al. (Ondes et photons. II., III.) 138.
- Prociissi, Angiolo ($x^p(y+z)^q = (x+z)^q$) 150.
- Prinos, O. (Mouvement d'un point matériel sur une surface conique) 379.
- Rademacher, Hans s. Steinitz, Ernst 365.
- Rado, R. (Bernoullian numbers) 150; (Minkowski's theorem on linear forms) 245.
- Radojčić, M. (Spezielle Relativitätstheorie) 40.
- Rados, Gustav (Diskriminante der Galoisschen Gattung) 242.
- Raethjen, P. (Aufgleitfront. I.) 286; (II.) 287.
- Ramamurti, B. (Rational norm curve) 33; (Covariant specification of the simplex) 370.
- Ramaswami, V. (Riemann's ζ -function) 348.
- Rao, C. V. H. (Φ -conic from a projective standpoint) 368.
- G. P. (Gravity anomalies) 427.
- Rasch, G. (Produktintegral) 165.
- Rast, Karl (Atomtheorie und Atombau) 43.
- Rau, K. Ananda (Elliptic theta functions) 399.
- Raudenbush jr., H. W. (Ideal theory and algebraic differential equations) 100.
- Raynor, G. E. (Dirichlet-Neumann problem for the sphere) 18.
- Razmadžić, A. (Extrémales fermées du calcul des variations) 171.
- Rebel, Otto Julius (Briefwechsel Bernoulli-L'Hospital) 97.
- Rédei, László (Satz von Borsuk) 40; (Invarianten der absoluten Klassengruppe im quadratischen Zahlkörper) 51, 293; (Kombinatorischer Satz) 146; (Quadratische Zahlkörper) 293, 294.
- Reganati, Maria (Le varietà di S_6 immagini dei G_6) 179.
- Reidemeister, Kurt (Heegaard-diagramme) 184; (Homotopiegruppen und Schnittrelationen) 231; (Homotopiegruppen von Komplexen) 231.
- — u. Hans Georg Schumann (L -Polynome von Verkettungen) 230.
- — s. Podel, Erich 177.
- Reinhardt, Karl (Höhere Mathematik) 245; (Dichteste gitterförmige Lagerung kongruenter Bereiche) 320.
- Reinsberg, C. (Exponentialperiodogramme) 318.
- Rellich, Franz (Ausgeartete Systeme von partiellen Differentialgleichungen) 111.
- Remes, E. (Polynomes d'approximation) 246.
- Rengel, Ewald (Schlichte Abbildungen) 173.
- Rey Pastor, J. (Singularitäten analytischer Funktionen) 260; (Potenzreihen, deren Koeffizienten ganze algebraische Funktionen sind) 344; (Cumulanti multipli) 360.
- Ricci, Giovanni (Irrazionalità del numero e) 9; (Theorema di Tchebychef-Nagell) 463.
- Richardson, A. R. s. Littlewood, D. E. 202.
- Ridder, J. (Approximativ stetige Denjoy-Perron-Integrale) 57, 58; (Riemann-Stieltjessches Integral) 206.
- Riesz, Frédéric (Points de densité au sens fort) 208; (Theorie des Hilbertschen Raumes) 259.
- M. (Eindeutigkeitssatz der fastperiodischen Funktionen) 16.
- Rijanow, S. (Elektronenbewegung) 277.
- Ringleb, Friedrich (Funktionentheorie in hyperkomplexen Systemen. I.) 118, 119.
- Ríos, Sixto (Séries de Taylor lacunaires) 249.
- Ritt, J. F. (Algebraic difference equations) 215.
- Roberts, Byron D. (Abstract vector spaces) 169.
- J. H. (Problem of Knaster and Zarankiewicz) 183.
- Robertson, James (Heat-conduction from a spherical source) 256.
- Rohr, Alwin von (Hilbert-Storysche invariantenerzeugende Prozesse) 339.
- Romanoff, N. P. (Additive Zahlentheorie) 8.
- Romanovsky, V. (Problemi di distribuzione casuale) 363.
- Room, T. G. (Generalization of the Kummer 16_6 configuration. I.) 223.
- Rosenberg, R. L. (Kinetic theory and chromosphere) 135.
- Rosenblatt, Alfred (Approximations successives de Picard) 67, 166; (Équation biharmonique non linéaire) 69; (Équations m -harmoniques) 69, 167.
- Rosenblüth, Emanuel (Quaternionenkörper) 392.
- Rosenthal, Jenny E. (Vibrations of tetrahedral pentatomic molecules. I.) 91.
- Rossi, Francesco Saverio (Sistemi completi di forme binarie speciali) 339.
- Rossinski, Serge (Surfaces minima) 35.
- Rössler, Fred (Affine Flächen-theorie) 35.
- Roth, L. (Surfaces of sectional genus five) 34; (Regularity of surfaces. II.) 323; (Intersection of two primals in three surfaces) 323.
- W. E. (Direct product matrices) 290.

- Rozet, O. (Congruences W) 84; (Suites de Laplace de période quatre) 376.
- Rudnicki, J. (Théorème de Walsh) 147.
- Russell, Henry Norris (Molecules in the sun and stars) 134; (Atmospheres of the stars) 415.
- Rust jr., W. M. (Volterra integral equations) 213.
- Ruziewicz, Stanisław (Probabilités dénombrables) 245.
- Rymarenko, B. (Polynômes multiplement monotones) 344.
- Saarnio, Unno s. Penttilä, Aarni 146.
- Sakata, Shoichi s. Nishina, Yoshio 240.
- Saks, S. (Differentiability of the Lebesgue integral) 106.
- Samaraš, Nicholas N. T. s. Onsager, Lars 426.
- Samatan, E. (Summation von Reihen) 346.
- H. (Méthode de sommation de Rey Pastor) 346.
- Samonil, Ferdinand (Summation formulas of the Lubbock's type) 220.
- Sampson, R. A. (Concept of time) 333.
- San Juan, R. (Problème des moments) 344.
- Sanford, Vera s. Walker, Helen M. 120.
- Santaló, L. A. (Fläche, die durch einen Normalenabschnitt erzeugt wird) 326.
- Sapin, A. (Trigonométrie sphérique) 81.
- Sarantopoulos, Spyridion (Intégrales holomorphes des équations différentielles) 65.
- Sartori, Giuseppe (Resistenza elettrica) 141.
- Sato, Tokui (Stabilität einer linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung) 253.
- Satō, Tunesō (Functionals) 402.
- Satyanarayana, K. (Triangles in perspective) 367.
- Sauer, Robert (Spannungszustände und projektive Transformationen) 376.
- Sauter, Fritz (Bremsstrahlung schneller Elektronen) 420.
- Saxer, Walter (Verallgemeinerung des Satzes von Schottky) 216.
- Schachenmeier, R. (Supraleitung) 186, 419.
- Schallhorn, Konrad (Koordinaten-Umwandlung) 48.
- Schauder, Jules s. Leray, Jean 73.
- Scheffer, M. (Bestimmte Integrale) 58.
- Scheffers, Georg (Land- und Sternkarten) 288.
- Scherzer, O. (Relativistisches Zweikörperproblem) 43.
- — s. Brüche, E. 190.
- Schiff, Käthe (Bestimmung mehrparametrischer Kristallstrukturen) 384.
- Schilling, Friedrich (Zweidimensionale Pohlkesche Sätze) 322.
- Schlesinger, Frank (Least squares) 80.
- Schlosser, Edgar Oswin (Rezensionstätigkeit von Leibniz) 97.
- Schmehl, H. (Zeitgleichung) 133.
- Schmidt, Adolf (Magnetischer Mittelpunkt der Erde) 48.
- Friedrich Karl (Kennzeichnung algebraischer Funktionenkörper durch ihren Regularitätsbereich) 193.
- Robert (Statistical analysis of one-dimensional distributions) 78, 463.
- Schneider, E. (Ökonomische Theorie) 122.
- Schoenberg, I. J. (Reelle Wurzeln algebraischer Gleichungen) 4; (Fourier-Stieltjes integrals) 247.
- Schönberger, Tibor (Petersenscher Graphensatz) 182, 183.
- Scholtz, Lucie (Infinitesimalrechnung bei Leibniz) 98.
- Scholz, Arnold (Kreisklassenkörper von Primzahlpotenzgrad. I.) 5; ($t^2 - Du^2 = -4$) 294.
- — u. O. Taussky (Hauptideale der kubischen Klassenkörper imaginärquadratischer Zahlkörper) 102.
- Heinrich s. Hasse, Helmut 97.
- Schouten, J. A., u. J. Haantjes (Konforminvariante Gestalt der Maxwellschen Gleichungen) 334.
- Schreier, J., u. S. Ulam (Topologische Abbildungen der euklidischen Sphären) 410.
- Schröder, J. (Möbiussche Funktion) 7.
- Schrödinger, E. (Unanwendbarkeit der Geometrie im Kleinen) 381.
- Schubin, S., and S. Wonsowsky (Electron theory of metals) 187.
- Schüler, H. (Kernmomente der Atome) 44.
- Schulz, Günther (Fehlerabschätzung für das Störmerische Integrationsverfahren) 317.
- Schulze, Fr. (Fehlerellipse beim Einschneiden) 288.
- Schumann, Hans Georg s. Reidenmeister, Kurt 230.
- — s. Bankwitz, Carl 230.
- R. (Bundschuhische Aufgaben) 432.
- Schütte, Kurt (Entscheidungsproblem) 2; (Erfüllbarkeit einer Klasse von logischen Formeln) 337.
- Schwartz, Joseph J. (Menelaus manuscript) 388.
- Schweikert, G. (Zustandsgleichung. I.) 424.
- Sciobereti (Orbite paraboliques) 89.
- Sconzo, Pasquale (Moto ellittico) 89.
- Scorza, G. (Algebra reale del 4° ordine) 242.
- Dragoni, Giuseppe (Funzioni olomorfe di una variabile complessa) 362.
- Segal, B. I. (Waringscher Satz für die Potenzen mit gebrochenem und mit irrationalen Exponenten) 299.
- Segre, Beniamino (Differenziali binomiali) 22; (Superficie algebriche irregolari) 178; (Geometria sulle varietà algebriche) 371; (Equazioni algebriche a coefficienti reali) 389.
- Séguier, de (Groupes linéaires, hermitien) 155.
- Seifert, H., u. W. Threlfall (Topologie) 86.
- L. (Pectenoiden) 82; (Surfaces cerclées biquadratiques) 223.
- Seitz, F. (Crystallographic groups. I.) 384.
- Sen, N. R. (Equilibrium of an incompressible sphere) 236.
- Senior, J. K., and A. C. Lunn (Groups of orders 101—161) 201.
- — s. Lunn, A. C. 201.
- Sergeiev, M. I., and M. G. Tchernikovskiy (Optical constants of alkaline metals) 46.
- Servais, Cl. (Géométrie du tétraèdre. X.) 122.
- Severi, Francesco (Differenziabilità totale) 308; (Involuzioni razionali) 407.
- Severini, C. (Formula di Parseval) 342.
- Sevin, E. (Gravitation, lumière et électromagnétisme) 333; (Temps absolu) 333.
- Shabde, N. G. (Confluent hypergeometric function) 21; (Spherical harmonics) 21.
- Shah, S. M. (Inequalities of arithmetical functions) 200; (Abundant numbers) 340.

- Sharpe, F. R., and L. A. Dye (Bertini transformation in space) 179.
- Shastri, N. A. (Bessel functions and Mathieu functions) 21.
- — — s. Dhar, S. C. 401.
- Sheffer, I. M. (Linear differential equations) 353.
- Shoda, Kenjiro (Normale einfache hyperkomplexe Systeme) 149, 291; (Endliche Gruppen der Algebrenklassen) 393.
- Shohat, J. (Polynomes de Tchebichef) 246.
- — and C. Winston (Mechanical quadratures) 61.
- Shortley, G. H. s. Kimball, G. E. 317.
- Shukrey, S. Š. (Parabolic cylinder functions) 401.
- Sibirani, F. (Metodo di interpolazione da Vinci) 317.
- Siddiqi, M. Raziuddin (Heat conduction in wave-mechanics) 357.
- Sierpiński, Waclaw (Constituantes des ensembles analytiques) 55; (Hypothèse du continu) 55, 103, 302, 303; (Famille de suites de nombres réels) 103; (Ensemble de Lusin) 103; (Homéomorphie) 132; (Classes des constituantes des complémentaires analytiques) 204; (Suites transfinies décroissantes d'ensembles F_σ) 204; (Dualité entre la première catégorie et la mesure nulle) 204; (Topology) 232; (Familles d'ensembles dénombrables) 303; (Fonctions jouissant de la propriété de Baire) 305.
- Silverman, S. s. Barnes, R. Bowling 425.
- Sitte, K. s. Beck, G. 185.
- Sitter, W. de (Distance in an expanding universe) 334.
- Sjöstrand, Olof (Problème aux limites pour les équations aux dérivées partielles) 112.
- Skolem, Th. (Grundlagenforschung) 337.
- Slade, Isabella Minto (Algebraic curves of pursuit) 124.
- jr., J. J. (Carson's integral equation) 169.
- Sl— H. E. (Mathematics and culture and art) 97.
- inoff, S. P. (Fonctions beta et gamma) 71.
- Slutschanowski, A. (Zylindrische Solenoids) 422; (Magnetisierung eines isotropen homogenen Körpers) 423.
- Smith, A. H. (Summability of derived conjugate series) 252.
- Smith, Lloyd P. (Continuous X-ray spectrum. I.) 139.
- P. A. (Fixed points for periodic transformations) 411.
- T. (Change of variables in Laplace's differentialequation) 110; (Integrals of products of experimentally determined magnitudes) 175; (Parabolic formula of any order) 317.
- Smoljakow, P. T. (Exner- und Defantsche Regeln) 96; (Langfristige Prognosen) 429.
- Snyder, Virgil, and J. M. Clarkson (Involutorial line transformation) 322.
- Soboleff, S. (Funktional-invariante Lösungen der Wellengleichung) 209; (Analytische Lösungen eines Systems von partiellen Differentialgleichungen) 210.
- Sobrero, L. (Ipercomplessi e elasticità piana. III.) 112.
- Söchting, Fritz (Auflösung von linearen Vektorgleichungen) 316.
- Sokolnikoff, E. S. s. Sokolnikoff, I. S. 18.
- I. S., and E. S. Sokolnikoff (Linear differential systems) 18.
- Solaini, L. (Vertice di piramide) 96.
- Soldaini, Emma (Coniche focali. II.) 98.
- Solomon, J. (Définition du spin de l'électron) 184.
- Somayajulu, D. A. (Hindu trigonometry) 98.
- Soula, J. (Suite de nombres qui correspond à une fonction sommable) 14.
- Spaltenstein, Armin (Klasse von Algebren) 393.
- Spampinato, Nicolò (Funzioni di una variabile in un'algebra complessa ad n unità dotata di modulo) 119; (Algebra reale a 4 unità) 391.
- Spencer, H. Earl (Convergence and oscillation of transforms of sequences of vectors) 345.
- Sperner, E. (Fixpunktfreie Abbildungen) 183.
- Srinivasengar, C. N. (p -discriminant) 66; (Envelopes of systems of surfaces) 128; (Singular solutions of ordinary differential equations) 397.
- Stade, Gerhard (Bereksche Theorie bei der Abbildung im Mikroskop) 188.
- Stamm, Edward (Copernic) 97; (Geometrische Konstruktionen) 146.
- Starkey, Daisy M. (Cassinian curves on the pseudosphere) 268.
- Stearn, Allen E., Charles H. Lindsley and Henry Eyring (Molecular symmetry. II.) 275.
- Steck, M. (Drei-Sätze-Figur) 319.
- Steenbeck, M. s. Engel, A. v. 424.
- Steenrod, Norman E. (Finite arc-sums) 412.
- Steffensen, J. F. (Measures of dependence between statistical variables) 221.
- Stein, P. (Inequalities for certain integrals in the theory of Picard functions) 76.
- Steiner, L. (Advektion) 429.
- Steinhaus, H. (Suites complètes) 14; (Teoria del mercato) 315.
- Steinitz, Ernst (Polyeder) 365.
- Steinke, E. G. (Ultrastrahlung) 428.
- Stepanoff, W., u. A. Tychonoff (Räume der fastperiodischen Funktionen) 349.
- Stephens, Rothwell (Problem of Fréchet) 57; (Continuous transformations of finite spaces) 204.
- Stevenson, A. F. (Earth resistance) 191.
- Stoneley, R. (Rayleigh waves) 427.
- Størmer, Carl (Cosmic radiation) 191; (Trajectories of electric particles. III.) 191.
- Stożek, W. s. Niklibore, W. 19.
- Stranski, I. N. s. Kaischew, R. 427.
- Strebel, H. (Sonnenprobleme) 414.
- Stroganoff, W. (Arc $f'[z]$) 173.
- Strömberg, Gustaf (Galactic rotation) 134.
- Strutt, M. J. O. (Conversion detectors) 278.
- Stuart, H. A. (Molekülstruktur) 275.
- Su, Buchin (Intersection of two curves in space) 271; (Canonical edges of Green) 271.
- — and Asajiro Ichida (Surface in the affine space) 227.
- Subba Rao, K. (Sums of fifth powers) 299; (Sums of sixth powers) 299.
- Subramanian, S. (Geodesic triangles) 273.
- Sudan, Gabriel (Nombres principaux) 57.
- Sugita, Motoyosi (Temperature ionization of gas. I.) 420.
- Sunouchi, Gen-ichirō (Linear transformation of infinite sequences) 109.

- Sunouchi, Gen-ichirô and Naobumi Takagi (Carleman's inequality theorem) 63.
- Suschkewitsch, Anton (Rautersche Übergruppe und gewöhnliche Gruppen) 154.
- Sutherland, G. B. B. M. s. Penney, W. G. 383.
- Sutton, W. G. L. (Asymptotic expansion of a function whose operational equivalent is known) 70.
- Svetlov, A. (Asymptotische Ausdrücke Besselscher Funktionen) 401; (Magnetisches Wechselfeld einer Windung) 422.
- Swann, W. F. G. (Radiation reaction in wave mechanics) 43.
- Szpták, M. (Hypercirconférences et hyperhélices généralisées) 83.
- Sz. Nagy, Julius v. (Nichtreelle Nullstellen von reellen Polynomen) 215; (Algebraische und transzendente Gleichungen) 390.
- Szász, Ottó (Konvergenz der Fourier-Reihe) 250.
- Széll, Kálmán (Statistik der zwei- und mehratomigen Gase) 276, 335.
- Szpilrajn, Edward (Dévirabilité des fonctions discontinues) 57; (Fonctions complètement additives d'ensemble) 304.
- Szücs, Adolphe (Matrice en fonction algébrique d'une autre) 242.
- Takagi, Naobumi s. Sunouchi, Gen-ichirô** 63.
- Takahashi, Shin-ichi s. Joh, Kenzo 75.
- Takasu, Tsurusaburo (Differentialkugelgeometrie. XII.) 228; (Natürliche Gleichung der Minimalkurven) 272; (Vierscheitelsatz für Raumkurven) 321.
- Takéuchi, Tokio (Lorentz-Einstein transformations) 238; (Masse du neutrino) 336.
- Tallqvist, Hj. (Elektrostatische Aufgaben) 140.
- Tamarkin, J. D. s. Hille, Einar 158, 251, 402.
- Tambs Lyche, R. (Differential- und Integralrechnung) 245.
- Tamm, Ig. (Elementarpartikel) 138; (Forces between neutrons and protons) 419.
- — u. S. Altschuler (Magnetisches Moment des Neutrons) 43.
- Tannaka, Tadao (Hauptideal-satz relativ-Galoisscher Zahlkörper) 244.
- Taub, A. H., O. Veblen and J. von Neumann (Dirac equation in projective relativity) 381.
- Tauber, Alfred (Mittleres Risiko) 223.
- Taussky, O. s. Scholz, A. 102.
- Tavani, F. (Generalization of Lorentz transformation) 333.
- Taylor, H. M. s. Fisk, J. B. 336.
- Mary (Propagation of electromagnetic waves. II.) 279.
- Tazawa, Masatada (Darstellung der endlichen verallgemeinerten Gruppen) 155.
- Tchakaloff, L. (Ensembles linéaires) 343.
- Tchernikovsky, M. G. s. Sergeiev, M. I. 46.
- Temple, G. (Quantum theory of the neutron) 138.
- Ten Bruggencate, P. (Modell von Roche) 415.
- — —, E. F. Freundlich, W. Grotrian, H. Kienle u. A. Kopff (Weltall) 235.
- Thalberg, Olaf M. (Pencil of cubics) 32.
- Thébault, V. (Triangle) 29, 267, 367; (Nombres de Pythagore) 150; (Tétraèdre) 176.
- Thielman, Henry P. (Invariance of a generalized Gramian) 260.
- Thoma, Eugen (Ausgleichung einer Sterbetafel) 316.
- Thomas, J. M. (Generalized pfaffian systems) 109; (Pfaffian system in involution) 110.
- Tracy Yerkes (Differential invariants of generalized spaces) 85.
- Thomson, L. M. (Calculus of finite differences) 158.
- Threlfall, W. s. Seifert, H. 86.
- Thullen, P. (Singularités essentielles des fonctions de plusieurs variables) 77; (Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen) 175.
- Thüring, B. (Theorie rotierender Sterne) 332.
- Tienstra, J. M. (Ausgleichung von Polygonzügen) 192.
- Tiercy, G. (Étoile variable) 237.
- Tihanyi, Miklós (Multiplikation der Lagrangeschen Resolventen) 296.
- Timpe, A. (Wirtschaftswissenschaften) 122.
- Titchmarsh, E. C. (Van der Corput's method and the zeta-function. IV.) 197.
- Titeica, Radu (Structure de quelques molécules polyatomiques) 276.
- Titt, Edwin W. (Cauchy's problem) 166.
- Todd, J. A. (Arithmetic genus $a V_3$ in S_4) 324; (Group-theoretic considerations in algebraic geometry) 371.
- Toeplitz, O. s. Köthe, G. 25.
- Tolman, Richard C. (Cosmological models) 41; (Energy conservation) 237; (Relativistic thermodynamics and cosmology) 413.
- Tomonaga, Shin-ichiro s. Nishin Yoshio 185, 240.
- Tonelli, Leonida (Proprietà degli estremanti) 24.
- Tonolo, A. (Triangoli tracciati sopra una superficie) 270.
- Touchard, J. (Permutations)
- Touriol, J.-B. (Optique géométrique) 188.
- Toyoda, Kôshichi (Green's functions in space of one-dimension. II.) 256.
- Trautz, Max (Wärmeleitung und Diffusion in Gasmischungen. XXIV.) 143.
- Tricomi, F. (Condizione d'irrazionalità) 31.
- Triska, Karel (Standard error) 222.
- Tropfke, Johannes (Geschichte der quadratischen Gleichungen) 388.
- Trost, E. (Potenzreste) 298.
- Trott, G. Richard (Non-singular pencil of Hermitian matrices) 242.
- Tschebotarôw, Nikolaj (Moderne Galoissche Theorie) 101.
- Tschech, Ernst (Krümmungskreise im Riemannschen Raum) 376.
- Tschernjaeff, M. (Flächen und affine Normalen) 83; (Affine Differentialgeometrie) 84; (Äquitangentiale Kurve der Dehnkrümmung) 84; (Affine Krümmung) 84.
- Tucker, A. W. (Tensor invariance) 314.
- Tunazima, Nagatosi (Elektrischer Widerstand und Ferromagnetismus) 47.
- Turnbull, H. W. (Power vector) 5.
- Turner, Alice Willard (Convergence of poisson integral) 1463.
- Turri, Tullio (Questione enumerativa) 268; (Correlazioni rappresentative identiche) 32.
- Tychanoff, A. s. Stepanoff, V. 349.
- Ufford, C. W., and F. M. Mills (Relative multiplet transition probabilities) 383.

- Ulam, S. s. Łomnicki, L. 406.
 — — s. Schreier, J. 410.
 Ullmo, Jean (Groupe de Lorentz) 335.
 Ullrich, Egon (Problem von Speiser) 404.
 Uno, Tosio, et Yosiharu Hasi-moto (Série d'interpolation de Stirling) 343.
 Unsöld, A. (Sternatmosphären) 331.
 Ursell, H. D. (Total variation of $f(t+r) - f(t)$) 305; (Generalized almost periodicity) 348.
 Uzkov, A. I. (Symbolic calculus) 417.
 Vahlen, K. Th. (Wurzelabzählung bei Stabilitätsfragen) 289.
 Vajda, Stefan (Mittleres Risiko) 223.
 Valiron, Georges (Entire functions and Borel's directions) 25, 172; (Fonctions holomorphes dans un cercle) 172.
 Vanderslice, John L. (Non-holonomic geometries) 85.
 Vandiver, H. S. (Power characters in cyclotomic fields) 6; (Fermat's last theorem) 7.
 Varopoulos, Th. (Élimination) 360.
 Vasseur, Marcel (Transformation de Moutard) 180.
 Veblen, O. s. Taub, A. H. 381.
 Venkatachaliengar, K. (Series whose terms as well as the sumfunction are continuous) 344.
 Venturelli, Lucia (Oscillazioni in un fluido) 427.
 Verblunsky, S. (Moment constants and functions) 248.
 Vercelli, Francesco (Curve oscillanti) 80.
 Veress, Pál (Abstrakte Räume) 40.
 Verschaffelt, J.-E. (Pile thermo-électrique) 424; (Thermomécanique des phénomènes magnétiques) 425.
 Vessiot, E. (Réfraction et la réflexion des ondes) 189.
 Vignaux, J. C. (Théorème de Dirichlet) 247; (Abelsche Nationsmethode) 346; (B' -mierbare Reihen) 346; (Nationsmethode von San-má) 347; (Doppeltintegrals) 347; (Abel-Laplace'sche Transformation) 347; (Konvergenz von Doppelreihen und Doppelintegralen) 347; (Summabilität von Le Roy) 347; (B' -oszillierende Reihen) 347; (Funktionen einer komplexen Variablen) 360.
 Villa, M. (Ipersuperficie iperalgebriche) 126.
 Vincensini, Paul (Propagations d'aires invariantes) 128; (Points focaux; congruences de cercles) 130.
 Vinogradoff, I. M. (Indices und primitive Wurzeln) 151.
 Viola, Tullio (Concetto d'integrale) 58; (Ensembles dénombrables) 160.
 Vivanti, G. (Teoria dei numeri) 395.
 Vleck, J. H. van (Dirac vector model in complex spectra) 45.
 Vogel, Kurt (Kubische Gleichungen der Babylonier) 97.
 — Thilo (Aussagentheorie des Physikalismus) 146.
 Vondráček, Aug. (Théorème de Feuerbach) 81.
 Vranceanu, G. (Espaces non holonomes) 377.
 Vries, Jan de (Kongruenz von Kegelschnitten) 81; (Kongruenz kubischer Raumkurven) 125, 224; (Komplex kubischer Raumkurven) 224, 323.
 Wachs, Sylvain (Équations unilatérales quaternioniennes) 5.
 Wade jr., Thomas L. (Syzygies for Weitzenböck's system of Euclidean concomitants) 339.
 Waerden, B. L. van der (Arithmetik der Polynome) 4; (Zahlentheoretisches Existenztheorem) 6; (Algebraische Geometrie. V.) 225; (VI.) 226.
 Wagner, Karl Willy, u. Andreas Gemant (Frequenzgang der Durchschlagsspannung im Wärmegebiet) 279.
 Walberer, Paul (Riemannsche Räume und Riccikurven) 327; (Orthogonale Kurvengewebe in Euklidischen Räumen) 378.
 — — s. Blaschke, Wilhelm 378.
 Walke, Harold J. (Deuton and disintegration) 91; (Radioactivity of light elements) 336; (Atomic nuclei) 336.
 Walker, Helen M., and Vera Sanford (Accuracy of computation with approximate numbers) 120.
 Walsh, J.-L. (Interpolation par fonctions rationnelles) 60; (Interpolation series) 161.
 Wang, Fu Traing (Fourier series) 109, 252.
 Waraszkiewicz, Z. (Problème de Hahn) 86.
 Ward, D. R. s. Lambe, C. G. 164.
 — Morgan (Period of a mark in a finite field) 243.
 Warschawski, Stefan (Randverhalten der Abbildungsfunktion) 261.
 — — u. J. Wolff (Randverhalten der zweiten Derivierten der Abbildungsfunktion) 174.
 Wataghin, G. (Positrons and electrons in equilibrium with radiation) 137.
 Watson, G. N. (Identities in combinatory analysis) 337.
 Weber, Anton (Isomorphismus maximaler Matrizenringe) 258.
 Wedderburn, J. H. M. (Boolean linear associative algebra) 100.
 Weil, André (Groupes de substitutions linéaires) 99.
 — — s. Chevalley, C. 160.
 Weinstein, Alexandre s. Leray, Jean 20.
 Weiss, Marie J. (Simply transitive primitive groups) 300.
 Weisskopf, V. (Selbstenergie des Elektrons) 185.
 Weitzenböck, R. (Endlichkeit der A -Invarianten) 147.
 Weizsäcker, C. F. v. (Stöße sehr schneller Elektronen) 92.
 Wellmann, Peter (Spiralnebel) 416.
 Wendelin, Hermann (R -Integrierbarkeit von zusammengesetzten Funktionen) 306.
 Wentzel, Gregor (Quantentheorie und Wellenmechanik) 381.
 Wereide, Thorstein (Statistische Thermodynamik der Molekularsysteme) 46.
 Wernick, Max (Minimalflächen im Großen) 373.
 Whipple, F. J. W. (Hypergeometric series) 21.
 Whitehead, A. N. (Indication) 385.
 Whitney, Hassler (Derivatives, difference quotients, and Taylor's formula) 59; (Differentiable functions defined in closed sets. I.) 208; (Functions differentiable on the boundaries of regions) 309.
 Whittaker, J. M. (Asymptotic periods of meromorphic functions) 25; (Fluctuation of integral and meromorphic functions. I.) 216; (Series of polynomials) 342.
 Whyburn, G. T. (Non-alternating transformations) 88.
 Wick, G. C. (Elementi radioattivi di Joliot e Curie) 44; (Materia nucleare) 185.

- Wicksell, S. D. (Analytical theory of regression) 266, 363; (Formale Bevölkerungstheorie) 316.
- Widder, D. V. (Doubly infinite Laplace integral) 159.
- Wilberforce, L. R. (Magnetized ellipsoids) 94.
- Wildt, Rupert (Innerer Aufbau der großen Planeten) 330.
- Wilks, S. S. (Moment-generating operators) 406.
- Willers, Fr. A. (Einheitlichkeit eines Massenfabrikates) 121.
- Williamson, J. (Covariants of two quadratic forms) 242.
- Wilson jr., E. Bright (Benzene molecule) 140.
- R. s. Macintyre, A. J. 361.
- Wilton, J. R. (Approximate functional equation. I.) 310.
- Wiman, A. (Zusammenhang von Mannigfaltigkeiten) 127.
- Winants, Marcel (Équations du troisième ordre à caractéristiques réelles) 20; (Problème de Cauchy pour $\frac{\partial^3 z}{\partial x^3} = f(x, y, z)$) 257.
- Winger, R. M. (Rational curves with trigonometric parameter) 125.
- Winston, C. (Mechanical quadratures) 342.
- — s. Shohat, J. 61.
- Winter, Ferdinand (Spiel der 30 Würfel) 131.
- J. (Ondes électroniques) 140.
- Wintner, Aurel (Asymptotic formulae of Riemann and of Laplace) 158; (Automorphe Transformationen beschränkter nichtsingulärer hermitescher Formen) 242; (Asymptotic differential distribution of almost-periodic functions) 253; (Asymptotische Verteilungsfunktion rekurrenter Winkelvariablen) 253; (Linear conservative dynamical systems) 379.
- Winter, Aurel s. Lewis jr., D. C. 329.
- Wiśniewski, Felix Joachim (Constante diélectrique de l'hélium) 240.
- Witmer, Enos E. (Thermodynamic functions of a diatomic gas) 384.
- Witt, A. (Autoschwingungen in kontinuierlich verteilten Systemen) 421.
- Ernst (Riemann-Rochscher Satz) 193; (Zerlegung reeller algebraischer Funktionen in Quadrate) 291.
- Wold, H. (Correzione di Shepard) 359.
- Wolff, Julius (L'intégrale d'une fonction holomorphe à partie réelle positive) 216; (Représentation conforme des bandes) 404.
- — s. Warschawski, S. 174.
- Wolkow, D. M., u. A. A. Nasarow (Randwertproblem der Funktionentheorie) 25.
- Woltjer jr., J. (Diffusion of monochromatic radiation) 331.
- Wong, B. C. (Rational V^{2n+1} in S_{2n+1}) 35; (Enumerative properties of r -space curves) 125; (Varieties of k dimensions in space of r dimensions) 270.
- Wonsowsky, S. s. Schubin, S. 187.
- Woolley, R. v. d. R. (Fluorescence in H_α and H_β) 332.
- Wright, E. Maitland (Waring's problem) 153; (Asymptotic partition formulae. III.) 300.
- — — s. Hardy, G. H. 339.
- Wünsche, A. s. Dibbert, H. 272.
- Wurm, Karl (Kometen. I.) 236; (II.) 414.
- Yannopoulos, Const. (System der Differentialgleichungen: $\frac{dy}{dx} = k, \Phi_i$) 66.
- Yosida, Kôzaku (Class of meromorphic functions) 217; (Algebroid-solutions of ordinary differential equations) 217.
- Young, Alfred (Substitutional analysis. VIII.) 301.
- L. C. (Limits of Stieltjes integrals) 307.
- Zaicoff, Racheo (Forme tensorielle de la mécanique ondulatoire) 43; (Mécanique ondulatoire généralisée. III.) 184; (Électrons magnétiques) 418.
- Zarankiewicz, Kasimir (Représentation conforme d'un domaine doublement connexe) 26; (Doppeltzuerlegende Punkte) 413.
- Zaremba, S. K. (Notion de force) 233; (Notion d'équation différentielle) 397.
- Zassenhaus, Hans (Satz von Jordan-Hölder-Schreier) 154.
- Zeller, M. s. Baeschlin, C. F. 192.
- Zener, Clarence (Electrical breakdown) 276.
- — s. Jones, H. 140.
- Zernike, F. (Beugungstheorie des Schneidenverfahrens) 281.
- Zeuli, M. s. Geymonat, L. 366.
- Ziegel, Rudolf (Abgekürzte Todesfallversicherung) 122.
- Ziezold, Bernhard (Versicherungsmathematische Fehlerrechnung) 222.
- Zoch, Richmond T. (Invariant and covariants of certain frequency curves) 220.
- Zwinggi, E. (Riserve matematiche nelle assicurazioni sociali) 364.

Sachregister.

- Absoluter Differentialkalkül** *s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.*
- Algebra**; *s. Gruppentheorie; s. Invariantentheorie; s. Körpertheorie; s. Lineare Algebra; s. Logik, Algebra der Logik; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Algebra der Logik** *s. Logik, Algebra der Logik.*
- Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale** (*s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Elliptische Funktionen; s. a. Körpertheorie*) Segre 22, Belardinelli 72, Enriques e Chisini 159, Chevalley und Weil 160, Witt 193, 291, Schmidt 193, Hasse 292, Frith 322, Varopoulos 360, Gravé 395.
- Algebraische Geometrie** (*s. a. Analytische und projektive Geometrie*) Bompiani 32, Wong 35, 270, de Vries 81, 125, 224, Godeaux 122, Eiesland 126, Villa 126, Wiman 127, Chisini 178, 407, Sharpe and Dye 179, Aprile 179, Reganati 179, Room 223, van der Waerden 225, 226, Jer-vis 269, Roth 323, Maroni 324, Todd 324, 371, Morin 324, Comessatti 325, Ehresmann 329, Juel 367, Ramamurti 370, Segre 371, Cherubino 407.
- Algebraische Flächen** Oehlert 33, Albanese 33, Dixon and Morton 34, Roth 34, 323, Bronowski 34, 323, Bolus 35, Johnson 35, Du Val 125, 371, Enriques 125, Longhi 125, Levine 178, Segre 178, Sharpe and Dye 179, Bompiani 182, Bol 182, Seifert 223, Mayor 225, Godeaux 225, 370, Babbage 371, Severi 407, Campedelli 407.
- Algebraische Kurven** Thalberg 32, Green and Prior 32, Albanese 32, Ramamurti 33, Slade 124, Cattaneo 124, Duncan 124, Winger 125, Wong 125, Hartley 178, Bureau 231, Ogg 269, Bell 269, Arvesen 269, Black 270, Frith 322, Snyder and Clarkson 322, de Vries 323, Gravé 395, Chisini 407.
- Birationale Transformationen** Godeaux 126, 371, Linsman 126, 324, Plamitzer 225, Clarkson 270, Huff 270.
- Algebraische Zahlen** *s. Körpertheorie.*
- Algebren** *s. Körpertheorie.*
- Analytische und projektive Geometrie** (*s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Elementargeometrie; s. a. Nichteuclidische Geometrie*) Morley and Morley 29, Lyons and Frith 30, Frith 30, Hjelmlev 31, 463, Pomey 81, de Vries 81, Danielsson 82, Klíma 82, Seifert 82, Dieu-donné 122, Papillon 122, Gambier 125, 176, 319, Deaux 126, Wiman 127, De Franchis 129, Grobe 177, Mihăileanu 177, Chisini 178, Turri 268, Le Roux 268, Calapso 370, Martinetti 370.
- Geometrie im Komplexen** Morley and Morley 29, Conforto 81, Lie 318, Juel 367.
- Konfigurationen** Bompiani 31, Dixon and Morton 34, Gambier 176, Room 223, Calvi 370.
- Linien- und Kugelgeometrie** (*s. a. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie; s. a. —, Liniengeometrie*) Barbilian 369, Krishnaswami Ayyangar 369, Graf 369.
- Projektive Geometrie** (*s. a. Grundlagen der Geometrie, projektive Geometrie*) Liebmann 29, Cartan 130, Turri 339, Juel 367, Rao 368, Barbilian 369.
- Angewandte Geophysik** *s. Geophysik, angewandte Geophysik.*
- Antennen** *s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen.*
- Apparate** *s. Numerische und graphische Methoden.*
- Approximation von Funktionen** (*s. a. Asymptotische Entwicklungen; s. a. Interpolationen; s. a. Wahr-scheinlichkeitsrechnung, Entwicklungen von Verteilungsfunktionen*) Steinhaus 14, Soula 14, Walsh 60, Ghermanesco 64, 159, Cinquini 114, Jackson 158, Kolmogoroff 246, Winston 342.
- Polynom- und Orthogonalentwicklungen** (*s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen; s. a. Spezielle Funktionen*) Krein 62, Leja 62, Heuser 114, 118, Natanson 160, Dieulefait 220, 310, Nicolesco 246, Remes 246, Shohat J., Koschmieder 249, Severi 342, Whittaker 342.
- Approximation von Zahlen** *s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme.*
- Astronomie** (*s. a. Astrophysik; s. a. Geschichte der Astronomie; s. a. Mechanik*) Becker 133, Schmehl 133, Dazew 330.
- Astronomie** Milne 133, Gramatzki 134, Ten Bruggencate, Freundlich, Grotrian, Kienle und Kopff 235, Wurm 236, 414, Wildt 330, v. d. R. Wolley 332, Mohorovičić 413, Jung 416.
- Kosmogonie** (*s. a. Relativitätstheorie*) Tolman 413.
- Nebel** Wellmann 416, Eigenson 416.
- Sonne** Russell 134, Rosenberg 135, Calamai 135, Kosirev 135, Alter 236, Kurihara 332, Strebel 414, Chandrasekhar 414.

- Stellarstatistik** Strömberg 134, Mineur 222, Eigenson 235, Brill 237, 416, Bok 238, Gyllenberg 41.
Stellarstruktur Russell 134, 415, Kosirev 135, Chandrasekhar 136, Wataghin 137, Ganguli 233, Tolman 237, Tiercy 237, Hnatek 237, v. Kalmár 237, Hopf 330, Woltjer 331, Unsöld 333, Thüring 332, Gerasimovič 414, Cowling 415, Araki 415, Ten Bruggencate 415.
Asymptotische Entwicklungen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Momentenproblem*) Sutton 7.
 Wintner 158, Bosanquet and Linfoot 158, Wilton 310.
Atomtheorie s. *Quantentheorie, Atome*.
Ausgleichsrechnung s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*.
Automorphe Funktionen s. *Elliptische Funktionen*.
Axiomatik s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Intuitionismus*; s. *Logik*.
Bahnbestimmung s. *Mechanik, Bahnbestimmung*.
Berührungstransformationen s. *Differentialgleichungen, partielle*; s. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*.
Besselsche und Zylinderfunktionen s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.
Darstellende Geometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Mechanik, Kinematik*) Schilling 322, Martinetti 370, Calapso 370.
Darstellungstheorie s. *Gruppentheorie, Darstellungstheorie*.
Determinanten s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*.
Differentialgeometrie (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Love 82, Matsumura 122, 123, 129, Baier 128, Srinivasiengar 128, Vincensini 128, Goreux 129, Goormaghtigh 179, Backes 180, Calugaréano 226, Tonolo 270, Frucht 272, Lie 318, Kasim 326, Kourensky 356, Jonas 374, Behari 375, Delgleize 375, Efimoff 375.
Affine Differentialgeometrie Rössler 35, Tschernjaeff 83, 84, Matsumura 122, 123, Popa 180, Kubota 181, van Dop 227, Su und Ichida 227, Bieberbach 326, Kubota 408.
Differentialgeometrie im Großen (s. a. *Topologie, Mannigfaltigkeiten*) Wernick 373, Franklin 377.
Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum Bortolotti 273, Peterson 377.
Geodätische Linien (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*) Hedlund 372.
Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Hosokawa 38, Golab 181, Subramanian 273, Ancochea 273.
Konforme Differentialgeometrie Matsumura 83, 122, 123, 129, 271, Gambier 130, Vincensini 130, Lütjen 181, Takasu 228, 272, Adad 409.
Kurven Constantinides 82, Sypták 83, Tschernjaeff 83, 84, Fenchel 127, Nalbandian 127, Matsumura 228, 271, Mukhopadhyaya 321, Takasu 321, Levi-Civita 408.
Liniengeometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie, Liniengeometrie*) Rossinski 35, Goreux 129, Oseen 180, Pantazi 227, Pototzki 227, Godeaux 227, Jonas 374.
Minimalflächen Douglas 24, Rossinski 35, Morrey 63, Wernick 373.
Projektive Differentialgeometrie Rozet 84, 376, Pantazi 84, 227, Godeaux 129, 227, 271, Vassese 180, Môri 270, 376, Su 271, Phalen 408, Finikoff 408.
Relative Differentialgeometrie Matsumura 122, 123.
Riemannsche Geometrie (s. a. *Relativitätstheorie*) Levy 36, Geymonat e Zeuli 36, Gormley 36, Gugino 38, Agostinelli 82, Hoborski et Golab 131, Potron 131, Palatini 181, Kaplan 322, Walberer 327, Tschech 376, Graustein 409.
Spezielle Flächen Boos 180, Santaló 326, Carrus 374, Griss 410.
Tensoralkül (s. a. *Invariantentheorie*; s. a. *Relativitätstheorie*; s. a. *Vektorrechnung*) Griss 36, 410, Thomas 85, Cartan 130, Manarini 131, Pastori 229, Ancochea 273, Bortolotti 273, Tucker 311, König und Peschl 326, Oldenburger 338, Finzi 376, 377, Pomey 410, Lotze 410.
Topologische Fragen und Textilgeometrie Bol 181, Blaschke e Bompiani 228, Bompiani 229, Dibbert und Wünsche 272, Walberer 327, 378, Ancochea 378, Blaschke und Walberer 378, Blaschke 378.
Übertragungen, allgemeine (s. a. *Relativitätstheorie*) Hlavatý 37, 38, Hosokawa 37, 38, van Dantzig 83, 130, Givens 85, Vandersluis 85, Thomas 85, Cartan 130, Kawaguchi 131, Levy 229, Bortolotti 229, Golab 272, Dienes 273, Schouten und Haantjes 334, Kosambi 377, 410, Vranceanu 377, Taub, Veblen und v. Neumann 381, Hayden 409, Kron 424.
Verbiegbarkeitsfragen Agostinelli 82, Delgleize 83, Bieberbach 326, Efimoff 375, Sauer 376.
Differentialgleichungen s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*; s. a. *Operatorenalkül*; s. a. *Potentialtheorie*; s. a. *Spezielle Funktionen*.
Differentialgleichungen, gewöhnliche Ford 65, 350, Lampariello 65, 165, Yannopoulos 66, Lovett 80, Belardinelli 210, Mayrhofer 254, Marchaud 255, Conkwright 350, Zaremba 397, Srinivasiengar 397, Witt 421.
Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie Ore 49, Raudenbush 100, Petrovič 109, 160, Levine 114, Ritt 215.
Differentialgleichungen im Komplexen Poole 17, Sarantopoulos 65, Petrovič 165, Rasch 160, Yosida 217, Cotton 260, Lappo-Danilevskij 350.

- Lineare Differentialgleichungen** Hukuhara 16, Sokolnikoff and Sokolnikoff 18, Dingeldey 66, Paradiso and Cameron 109, Lambe and Ward 164, Milloux 164, Rasch 165, Chiellini 208, Calamai 253, Sato 253, Toyoda 256, Lappo-Danilevskij 350, Sheffer 353, Cope 354, McCrea and Newing 357, Loewy 365, Langer 397.
- Verlauf der Lösungen** (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*) van der Lyn 16, Hukuhara 16, Inaba 208, Digel 209, Sato 253, Mayrhofer 254, Petrowsky 352, Niemytski 379.
- Differentialgleichungen, partielle** Winants 20, 257, Murray 20, Ford 65, 350, Srinivasiengar 66, Rosenblatt 67, 166, 167, Janet 67, Smith 110, Rellich 111, Gernay 111, Titt 166, Devisme 168, Ghermanesco 168, Levin 209, Soboleff 210, Kimball and Shortley 317, Conkwright 350, Lepage 354, Kantorovič 355, Bystrov 356, Kourensky 356, Carleman 357, Giraud 358, Fischen 398.
- Differentialformen, Pfaffsches Problem** Levi-Civita 67, 110, Thomas 109, 110, Denjoy 256, Amaldi 355.
- Elliptische Differentialgleichungen** (s. a. *Potentialtheorie*) Caccioppoli 68, Leray et Schauder 73, Sobrero 112, Neufeld 166, Nicolesco 210, Kupradze 358.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** Peretti 20, Burgatti 68, Sjöstrand 112, Mieghem 112, Bochner 163, Soboleff 209, Hostinsky 263, Košliakov 356, Maggi 357, Mathisson 357, Picone 398.
- Parabolische Differentialgleichungen** (s. a. *Thermodynamik, Wärmeleitung*) Lowan 69, 166, Fox 69, 398, Rosenblatt 166, Robertson 256, Siddiqi 357, Picone 398.
- Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung** de Donder 110, Hoborski 111, Brown 256, Pfeiffer 355, Kamke 355.
- Differentialinvarianten** s. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*.
- Differential- und Integralrechnung** (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Segre 22, Cipolla 58, Kitagawa 58, Scheffer 58, Cammarata 59, Whitney 59, Morrey 63, Magnier 67, Flath 73, Mordoukhay-Boltovskoy 107, Srinivasiengar 128, Caccioppoli 158, Manià 158, Grobe 177, Reinhardt 245, Tams Lyche 245, Cavallaro 309, Ciorănescu 309, Nakano 309, Podtiaguine 310, Lindelöf 341, Favard 342.
- Differenzenrechnung** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Interpolationen*) Popoviciu 59, Broggi 65, Flath 73, Mambriani 73, Košliakov 74, Thomson 158, Ghermanesco 214, Ritt 215, Barinaga 310, Cope 354, Cox 358, Li 359, Wold 359, Rey Pastor 360.
- Diophantische Approximationen** (s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen; s. a. Zahlentheorie, analytische*) Rado 245.
- Diophantische Gleichungen** s. *Zahlentheorie, elementare, diophantische Gleichungen*.
- Direkte Infinitesimalgeometrie** s. *Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie*.
- Dirichletsche Reihen** (s. a. *Fastperiodische Funktionen; s. a. Tauberiansätze; s. a. Zahlentheorie, analytische*) Leja 15, Valiron 25, Einstein und Mayer 36, Netanjahu 162, Košliakov 199, Aronszajn 348.
- ζ-Funktionen und L-Reihen** Chowla 8, 253, Bohr and Jessen 15, Witt 193, Kuzmin 197, Titchmarsh 197, Košliakov 198, Ramaswami 348.
- Divergente Reihen** s. *Summabilitätstheorie*.
- Doppelsterne** s. *Mechanik, Doppelsterne*.
- Drahtlose Telegraphie** s. *Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen*.
- Dreikörperproblem** s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem*.
- Dynamische Meteorologie** s. *Meteorologie, dynamische Meteorologie*.
- Elastizitätstheorie** s. *Mechanik, Elastizitätstheorie*.
- Elektrodynamik** (s. a. *Geophysik, Erdmagnetismus, Erdstrom*) Heymann 141, Loiseau 233, Macdonald 278, Bateman 278, Henriot 278, Cartan 279, Schouten und Haantjes 334, Hoffmann 381, Kwal 421, Colard 421, Grumbach 421, Odone 422.
- Elektromagnetische Schwingungen und Wellen** (s. a. *Geophysik, Luftelektrizität*) Murray 20, Lowan 257, Peretti 278, 421, Maggi 278, Taylor 279, Kupradze 358, Maggi e Finzi 421, Witt 421, van der Pol 421, Bailey and Martyn 421.
- Magnetismus** (s. a. *Quantentheorie, Magnetismus*) Wilberforce 94, Neumann 278, Nunier 422, Slutschanowski 422, Verschaffelt 425.
- Schaltungen** Kohler 141, Sartori 141, van der Pol 141, 423, Nagai 142, Matsumae und Matsumoto 142, Cauer 423.
- de Probleme, technische Anwendungen** (s. a. *Geophysik, angewandte Geophysik*) Bernamont, Bruce 142, Strutt 278, Pauthenier et Moreau-Hanot 278, Wagner und Gemant 279, Espley 30, Buchholz 422, Svetlov 422, Slutschanowski 423, Carter 423, Barrow 423, Verschaffelt 424, Kron 424, Engel und Steenbeck 424, Dänzer 424.
- Elektronenoptik** s. *Optik, klassische*.
- Elektrotechnik** s. *Elektrodynamik, spezielle Probleme, technische Anwendungen*.
- Elementargeometrie und Konstruktionen** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie*) Hessenberg 29, Sapin 81, Obláth 122, Ducci 176, 319, Cesàro 176, Flaschenträger 267, Satyanarayana 367.
- Dreieck** Thébaud 29, 267, 367, Niculescu 29, Leemans 81, Vondráček 81, Aihara 267, Inagaki 267.

- Reguläre Raumeinteilung und Polyeder** (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*; s. a. *Kristallographie*) Coxeter 301, Heesch 328, Steinitz 365, Kashikar 367.
- Tetraeder** Servais 122, Thébault 176, Altshiller-Court 267.
- Elementarkurven** s. *Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätordnung.*
- Elementarteiler** s. *Lineare Algebra, Elementarteiler.*
- Elliptische Differentialgleichungen** s. *Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.*
- Elliptische Funktionen und Verwandtes** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. a. *Funktionentheorie*) Orloff 7, Enriques e Chisini 159, James 400.
- Automorphe und Modulfunktionen** (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*) Conforto 72, Ostrowski 17.
- Thetafunktionen** Rau 399.
- Erdmagnetismus, Erdstrom** s. *Geophysik, Erdmagnetismus.*
- Ergodenhypothese** s. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese.*
- Expanding universe** s. *Relativitätstheorie, expanding universe.*
- Farbenprobleme** s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme.*
- Fastperiodische Funktionen** (s. a. *Dirichletsche Reihen*) Bochner and Bohnenblust 15, Riesz 16, Bochner 163, Besicovitch 163, Cameron 163, Petersen 252, Wintner 253, Aronszajn 348, Ursell 348, Stepanoff und Tychonoff 349, v. Neumann 349.
- Fehlerrechnung** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung.*
- Fermatsche Vermutung** s. *Zahlentheorie, elementare, Fermatsche Vermutung.*
- Finanzmathematik** Lorey 122, Lenzi 267, Loewy 365.
- Finslersche Räume** s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme.*
- Formen, algebraische Theorie** s. *Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Formen, arithmetische Theorie** s. *Zahlentheorie, elementare, arithmetische Theorie der Formen.*
- Fourierintegrale** s. *Integraltransformationen, Fourierintegrale.*
- Fourierreihen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, Harmonische Analyse*) Kao 64, Ghermanesco 64, Cesari 108, Viola 160, Marcinkiewicz 160, Szász 257, Bernstein 251, Fejér 251.
- Summabilitätstheorie** Fejér 12, Ghermanesco 13, Bosanquet 13, Wang 109, 252, Bosanquet am Linföot 158, Moursund 162, 252, Hille und Tamarkin 251, Smith 252.
- Trigonometrische Polynome** Cinquini 108, Ghermanesco 159, Geronimus 159, Wilton 310.
- Funktionalanalysis** (s. a. *Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum*; s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Operatorenkalkül*) Michal und Martin 23, Lévy 27, 73, Hostinský 22, 263, Minetti 38, Veress 40, Stephens 57, Friedrichs 72, 259, Bochner 116, Kaczmarz 116, Roberts 169, Fouillade 214, Busbridge 248, Löwig 259, Riesz 259, Thielman 260, Stepanoff und Tychonoff 349.
- Funktionalgleichungen** Leray et Schauder 73, Golomb 312.
- Funktionen, spezielle** s. *Spezielle Funktionen.*
- Funktionentheorie** (s. a. *Algebraische Funktionen*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Elliptische Funktionen*; s. a. *Potentialtheorie*) Steinhaus 11, Soula 14, Bochner and Bohnenblust 15, Estermann 24, Pompeiu 24, Cotton 25, Gernay 66, Frazer 74, Karamata 117, Amante 119, Gelfond 152, Valiron 172, Rey Pastor 260, Vignaux 360, Michel 360, Varopoulos 360, Nevanlinna 403, 404.
- Algebroides** Yosida 217.
- Analytische Fortsetzung, Überkonvergenz** Bochner and Bohnenblust 15, Birindelli 64, 360, Ríos 249.
- Analytische Funktionen mehrerer Variablen** Jacob 26, Krzowska 26, Bergmann 76, 217, 262, 263, Thullen 77, 175, Levi 77, Cartan 174, Caccioppoli 363, Nakano 405.
- Beschränkte analytische Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil** Wolff 216.
- Ganze Funktionen** Valiron 25, 172, Bergmann 76, Gernay 77, Gelfond 172, Carmichael 177, v. Sz. Nagy 215, Whittaker 216, 342, Dinghas 261, Hayashi 360, Macintyre and Wilson 360, Andersson 364.
- Konforme Abbildung** Aumann und Carathéodory 26, Zarankiewicz 26, Aumann 173, Stroganow 173, Ostrowski 174, 261, Warschawski und Wolff 174, Kantorowicz 174, 261, v. Kerékjártó 188, Warschawski 261, Obrechhoff 262, Lavrentieff 361, Wolff 404.
- Konforme Abbildung, Spezielles** Jacob 20, Leray et Weinstein 20, Hodgkinson 361.
- Meromorphe Funktionen** Whittaker 25, 216, Bergmann 76, Yosida 217, Dinghas 261, Macintyre and Wilson 361, Frostman 403.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) Abramesco 76, MacColl 172, v. Sz. Nagy 215, 390.
- Picard'scher Satz und Verwandtes** Ostrowski 25, Stein 76, Saxer 216, Krutov 403.
- Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Reihen*; s. a. *Summabilitätstheorie*; s. a. *Tauberiansätze*) Ales 12, Fejér 11, Levin 74, Heuser 118, Walsh 161, Mandelbrojt 216, Ríos 249, Whittaker 342.
- Ränderzuordnung** Ostrowski 174, 261, Warschawski und Wolff 174, Warschawski 261, Wolff 400.

- Randwertaufgaben** Turner 18, 463, Wolkow und Nasarow 25, Jacob 174, Cisotti 215.
- Riemannsche Flächen** Hornich 26, Ullrich 404.
- Schlichte Funktionen** Fejér 12, Noshiro 24, König 25, Joh und Takahashi 75, Abramesco 76, Marty 76, Obrechhoff 118, Stroganoff 173, Rengel 173, Mandelbrojt 216, Dieudonné 241, Kobori 361, Lavrentieff 361.
- Verallgemeinerungen** Ringleb 118, 119, Spampinato 119, 391, Caccioppoli 218, Fédoroff 260, Scorza Dragoni 362.
- Galoissche Theorie** s. *Körpertheorie*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.
- Gammafunktion** s. *Spezielle Funktionen, Gammafunktion*.
- Ganze Funktionen** s. *Funktionentheorie, ganze Funktionen*.
- Geodäsie** (s. a. *Geophysik*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) Schallhorn 48, Hristoff 48, 288, Lüdemann 48, Philipps 96, Solaini 96, Tienstra 192, Koppmair 192, Schulze 288, Merkel 432, Schumann 432, Nittinger 432, Kerl 432.
- Höhere Geodäsie** Moisseiev 287, 288, 431, Ledersteger 431.
- Kartographie, Photogrammetrie** Poivilliers 96, Baeschlin und Zeller 192, Scheffers 288.
- Geometrie der Zahlen** s. *Diophantische Approximationen*; s. *Zahlentheorie, analytische, Geometrie der Zahlen*.
- Geophysik** (s. a. *Geodäsie*; s. a. *Meteorologie*) Lowan 94, Pekeris 190, Barbier 286.
- Angewandte Geophysik** (s. a. *Elektrodynamik, spezielle Probleme*) Stevenson 191, Huber 286.
- Erdmagnetismus, Erdstrom** (s. a. *Elektrodynamik*) Schmidt 48, Wilberforce 94, Chapman and Ferraro 94.
- Luftlektrizität, Höhenstrahlung, Polarlicht** (s. a. *Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen*; s. a. *Quantentheorie, Stoßprozesse*) Piccard 48, Störmer 191, Appleton 191, Fischer 192, Cartan 279, Bailey und Martyn 421, King 428, Steinke 428.
- Meereskunde, Gezeiten** (s. a. *Mechanik, Kontinuumsmechanik*) Fichot 48, Ertel 95, Bartels 190, Hopfner 190, Marmer 192, Levi-Civita 234, Nomitsu 287, Venturelli 427.
- Schwere, Polschwankungen usw.** (s. a. *Geodäsie*) Milankovitch 190, 285, Moisseiev 287, 288, Rao 427.
- Seismik** (s. a. *Mechanik, Kontinuumsmechanik*) Einaudi 47, Nishimura and Kanai 47, Kawasumi 93, Labrousse 190, Hodgson 427, Stoneley 427, Gassmann 428, Kupradze 428.
- Geschichte der Astronomie** Kepler 97, Antoniadi 388, Emden 389.
- Geschichte der Mathematik** Slaught 97, Miller 97, Archibald 388, Frajese 388.
- Altertum und Mittelalter** Neugebauer 97, Vogel 97, Hasse und Scholz 97, Tropicke 388, Hjelmlev 388, Schwartz 388.
- Neuere Zeit** Bortolotti 97, Stamm 97, Rebel 97, Schlosser 97, Scholtz 98, Jelitai 98, Coolidge 98, Soldaini 98, Bieberbach 388, Galilei 388, Cassina 389, Escobar 389.
- Indien, Ostasien und Maya** Datta 98, Somayajulu 98, Hayashi 98, 389.
- Gestalt der Himmelskörper** s. *Mechanik, Gestalt der Himmelskörper*.
- Gezeiten** s. *Geophysik, Meereskunde*; s. *Mechanik, Gestalt der Himmelskörper*; s. *Meteorologie*.
- Gitterpunkte** s. *Zahlentheorie, analytische, Geometrie der Zahlen*.
- Gleichgewichtsfiguren** s. *Mechanik, Gestalt der Himmelskörper*.
- Gleichungen, algebraische** s. *Lineare Algebra*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.
- Gleichungen, diophantische** s. *Zahlentheorie, elementare, diophantische Gleichungen*.
- Graphen** s. *Topologie, Graphen*.
- Gravitationstheorie** s. *Geophysik, Schwere*; s. *Relativitätstheorie, Gravitationstheorie*.
- Grundlagen der Geometrie** (s. a. *Mengen-theoretische Geometrie*) Kommerell 30, Stamm 146, Podehl und Reidemeister 177, Dingler 365.
- Projektive Geometrie** Liebmann 29, Steck 319.
- Grundlagen der Mathematik** s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Intuitionismus*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre, Grundlagen*.
- Gruppentheorie** Kurosch 10, Baer 11, 155, Magnus 39, Alexander 87, Zassenhaus 154, Miller 154, 300, Iyanaga 194, Fitting 202, Birkhoff 203, Reidemeister und Schumann 230, Bankwitz und Schumann 230, Coxeter 301, v. Neumann 349.
- Gruppentheorie** Tazawa 155, Littlewood und Richardson 202, v. Neumann 349.
- Gruppen** Miller 10, 154, 155, 201, Birkhoff 55, Weil 99, Cartan 99, Suschkewitsch 154, Tazawa 155, Grün 194, Lunn and Senior 201, Kulakoff 202, Littlewood und Richardson 202, v. Neumann 300, Young 301, Gröbner 392.
- Gruppencharaktere** Littlewood und Richardson 202.
- Kontinuierliche Gruppen** McCoy 99, Potron 131.
- Lineare Gruppen** (s. a. *Elliptische Funktionen, Automorphe und Modulfunktionen*) Weil 99, Cartan 99, de Séguier 155, Seitz 384.
- Topologische Gruppen, Metrisierung** Alexander 87, Pontrjagin 156, Cameron 163, Birkhoff 203, v. Neumann 349.
- Unendliche Abelsche Gruppen** Alexander 87, 157, Pontrjagin 156.

Harmonische Analyse s. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse.

Harmonische Funktionen s. Potentialtheorie.

Heavisidekalkül s. Operatorenkalkül.

Hilbertscher Raum s. Differentialgeometrie; s. Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Variable; s. Lineare Algebra, Unendliche Matrizen.

Himmelsmechanik s. Mechanik.

Höhenstrahlung s. Geophysik, Luftelektrizität.

Hydromechanik s. Mechanik.

Hyperbolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen.

Hypergeometrische Funktionen s. Spezielle Funktionen, hypergeometrische Funktionen.

Hyperkomplexe Systeme s. Körpertheorie, hyperkomplexe Systeme.

Idealtheorie s. Körpertheorie.

Integralinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.

Integralgleichungen (s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen) Soula 14, Badesco 72, Monteiro 116, Mordoukhay-Boltovsky 116, Lambe and Ward 164, Slade 169, Haag 213, Russ 213, Li 213, Fréchet 213, Giraud 257, Iglisch 312, Peterson 312, Golomb 312, Hopf 330, Hill and Tamarkin 402, Ghermanesco 402, Satô 402.

Integro-Differentialgleichungen Jonesco 22, Germay 403.

Spezielle Integralgleichungen Barba 116, Brill 237, 416, Kupradze 358.

Unendlich viele Variable (s. a. Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum; s. a. Lineare Algebra, Unendliche Matrizen) Ghermanesco 22, Cohen 169, Wintner 242, Köthe und Toeplitz 257, Weber 258, Löwig 259, Riesz 259.

Integraltransformationen (s. a. Integralgleichungen; s. a. Operatorenkalkül; s. a. Tauberiansätze) Kutzner 70, Busbridge 248, Mehrotra 312.

Fourierintegrale Mehrotra 115, Bochner 247, Schoenberg 247, Morgan 248.

Laplaceintegrale Hille and Tamarkin 158, Widder 159, Vignaux 247, 347, Lowan 257.

Interpolationen (s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Differenzenrechnung; s. a. Numerische und graphische Methoden; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Entwicklungen von Verteilungsfunktionen) Walsh 60, 161, Belardinelli 210, Sibirani 317, Smith 317, Awbery 317, Uno et Hassimoto 343, San Juan 344.

Intuitionismus Heyting 385.

Invariantentheorie (s. a. Differentialgeometrie, Tensorkalkül) Turnbull 5, Piel 98, Weitzenböck 147, Williamson 242, Young 301, Rossi 339, v. Rohr 339, Wade 339.

Differential- und Integralinvarianten (s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen) Griss 30, Pfeiffer 67, Thomas 85, Bauer 245, Kosambi 377.

Irrationalzahlen s. Transzendenzprobleme.

Irreduzibilitätsfragen s. Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen.

Isostasie s. Geophysik, Schwere.

Kapazitätskonstante s. Potentialtheorie, Kapazitätskonstante.

Kartographie s. Geodäsie, Kartographie.

Kausalität s. Philosophie der Physik.

Kernphysik s. Quantentheorie, Kernphysik.

Kettenbrüche (s. a. Momentenproblem) Krein 62, Mahler 200, Albarrán 396.

Kinematik s. Mechanik, Kinematik.

Kinetische Gastheorie s. Statistik, physikalische.

Klassenkörper s. Körpertheorie, Klassenkörper.

Kleinste Quadrate s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung.

Kombinatorik Touchard 3, Rédei 146, van Ebbenhorst Tengbergen 157, Watson 337.

Konfigurationen s. Analytische und projektive Geometrie, Konfigurationen.

Konforme Abbildungen s. Funktionentheorie, konforme Abbildung.

Konstruktionen s. Elementargeometrie.

Kontinua endlicher Ordnung s. Konvexe Körper; s. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnungen.

Kontinuierliche Gruppen s. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen.

Konvexe Funktionen s. Mittelwerte; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.

Konvexe Körper und Verwandtes (s. a. Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung; s. a. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnung) Ganapathi 30, 124, Matsumura 122, 123, Hasperin 320, Reinhardt 320, Mayer 321, Mukhopadhyaya 321.

Körpertheorie, Ringe usw. (s. a. Lineare Algebra; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen) Beller 5, Birkhoff 49, 394, Tschebotarëw 101, Faddejeff 102, van Dantzig 130, Jacobson 147, Nakamura 149, Witt 193, 291, Schmidt 193, Ward 243, Albert 243, Köthe und Toeplitz 257, Weber 258, Hasse 292, Klein 387, Du Pasquier 391, Gröbner 392, Kneser 394, Gräve 394.

- Allgemeine Idealtheorie** Raudenbush 100, Clifford 149, Gröbner 290.
- Galoisfelder** Ore 100, Grün 194.
- Hyperkomplexe Systeme** Wachs 5, Carbonaro 5, van der Waerden 6, Birkhoff 49, 394, Wedderburn 100, Sobrero 112, Ringleb 118, 119, Spampinato 119, 391, Jacobson 148, Shoda 149, 291, 393, Witt 193, Noether 195, Albert 195, Scorza 242, Nowlan 243, Ghent 243, Latimer 290, Rosenblüth 392, Spaltenstein 393, Chevalley 393, Hasse 394, Bell 395.
- Klassenkörper** Scholz 5, van der Waerden 6, Iyanaga 50, 194, Rédei 51, 293, 294, Scholz und Taussky 102, Rosenblüth 392.
- Zahlkörper** (s. a. *Zahlentheorie, analytische, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionen-körpern*) Vandiver 6, 7, Hasse 49, Iyanaga 50, 194, Rédei 51, 293, 294, Oppenheim 52, Levi 100, Ore 148, Papkow 151, Witt 193, Schmidt 193, Grant 195, Hofreiter 243, Tannaka 244, Scholz 294, Gravé 295, 296, Heilbronn 296, Tihanyi 296, Deuring 394, Chowla 396.
- Korrelationstheorie** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Korrelationstheorie.*
- Kosmische Strahlung** s. *Geophysik, Luftelektrizität.*
- Kosmogonie** s. *Astrophysik, Kosmogonie; s. Relativitätstheorie.*
- Kristallographie** (s. a. *Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung; s. a. Optik, klassische, Kristall-optik; s. a. Quantentheorie, Feste Körper*) Seitz 384, Hermann 384, Schiff 384, Kaischew und Stranski 427.
- Kugelfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen.*
- Kurven** s. *Algebraische Geometrie; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Topologie.*
- Laplaceintegrale** s. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale.*
- Lebesguesches Integral** s. *Reelle Funktionen.*
- Legendresche Funktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen.*
- Limitierungsverfahren** s. *Summabilitätstheorie.*
- Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Körpertheorie*) Barletta 3, Turnbull 5, Blumenthal 49, McCoy 99, Oldenburger 338, Hajós 338, Castoldi 338.
- Eigenwerte** Krein 62, Duncan and Collar 147, Angheluță 289.
- Elementarteiler** Roth 290, Turri 339.
- Matrizenkalkül** Ingraham 49, Amante 119, Kawaguchi 131, Piene 241, Herrmann 241, Szücs 242, Trott 242, Hopkins 290, Roth 290.
- Spezielle Determinanten und Matrizen** Oldenburger 98, Hua 290, Conte 338.
- Unendliche Matrizen** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integralgleichungen, Unendlich viele Variable*) Turnbull 5, Wintner 242, Köthe und Toeplitz 257, Weber 258.
- Liniengeometrie** s. *Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie; s. Differentialgeometrie, Liniengeometrie.*
- Logik** (s. a. *Intuitionismus; s. a. Philosophie der Mathematik*) Dassen 1, 337, Hilbert und Bernays 145, Skolem 337, Heyting 385, Whitehead 385, Klein 387.
- Algebra der Logik** Schütte 2, 337, Bornstein 2, Notcutt 3, Huntington 3, Kuratowski et Posament 205, McKinsey 337, Ackermann 386.
- Beweistheorie** Huntington 3, Hilbert und Bernays 145, Nelson 337, Heyting 385.
- Luftelektrizität** s. *Geophysik, Luftelektrizität.*
- Magische Quadrate** s. *Zahlentheorie, elementare, magische Quadrate.*
- Magnetismus** s. *Elektrodynamik, Magnetismus; s. Quantentheorie, Magnetismus.*
- Maßtheorie** s. *Reelle Funktionen.*
- Matrizen und Determinanten** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Mechanik** Kasner 88, Pleijel 88, Lewis 89, Levi-Civita 89, 234, Duncan and Collar 147, Zaremba 233, Mazet 233, Loiseau 233, Obolensky 233, Anžur 234, Kasner 326, Košliakov 356, Nielsen 379, Pylarinos 379, Wintner 379, Eisenhart 380, Destouches 380.
- Bahnbestimmung** Sconzo 89, Sciobereti 89, Jekhowsky 235, Mascart 330.
- Drei- und Mehrkörperproblem** Hüttenhain 89, Graffi 89, Burgatti 234, Hinrichsen 234.
- Elastizitätstheorie** Wolkow und Nasarow 25, Krein 62, Sobrero 112, Hodgkinson 361, Sauer 376, Finzi 377, Spampinato 391, Kupradze 428.
- der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren** Narlikar 90, Larmor 90, Maruhn 234.
- atik** Di Noi 31, 81, De Finetti 81.
- raumsmechanik** (s. a. *Geophysik, Meereskunde; s. a. —, Seismik*) Jacob 20, Leray et Weinstein 20, Oseen 90, Finzi 376.
- Prinzipien** Gernay 62, García 234.
- Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Variationsrechnung, Topologische Methoden*) Hopf 27, Četajev 66, Lewis 89, Appert 89, Ostenc 264, Hedlund 372, Khintchine 379, Niemytski 379, Hilmy 380.
- Meereskunde** s. *Geophysik, Meereskunde.*
- Mehrkörperproblem** s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.*

- Mengenlehre** (s. a. *Reelle Funktionen*; s. a. *Topologie*) Birkhoff 55, 394, Kurepa 55, 132, 303, Sierpiński 55, 103, 204, 232, 302, 303, Lusin 55, 104, 304, Sudan 57, Stephens 57, Kuratowski 204, Kuratowski et Posament 205, Olewski 205, Natanson 206, Lindenbaum 303, Malchait 304.
- Grundlagen Church** 146, Kamke 301.
- Punktmengen** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie*; s. a. *Potentialtheorie, Kapazitätskonstante*) Haslam-Jones 56, Sierpiński 103, 132, Novikov 104, Liapunov 105, Lusin 105, Besicovitch 105, Favard 107, Kuratowski 132, Frostman 403.
- Mengentheoretische Geometrie** (s. a. *Mengenlehre, Punktmengen*; s. a. *Topologie, Dimensionstheorie*; s. a. —, *Mengentheoretische Topologie*; s. a. —, *topologische und metrische Räume*) Marchaud 255.
- Direkte Infinitesimalgeometrie** Brunold 56, Bouligand 56, 270.
- Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnung** (s. a. *Konvexe Körper*) Haupt 268.
- Meromorphe Funktionen** s. *Funktionentheorie, meromorphe Funktionen*.
- Meteorologie** Smoljakow 96, 429, Fischer 192, Preusche 429, Steiner 429, Möller 430, Baur und Philipps 430.
- Dynamische Meteorologie** Griessbach 93, Köhler 95, 429, Letzmann 96, Raethjen 286, 287.
- Metrische Geometrie, allgemeine**; s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme*; s. *Topologie*.
- Metrische Räume** s. *Topologie, topologische und metrische Räume*.
- Minimalflächen** s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen*.
- Mittelwerte und Mittelwertungleichungen** (s. a. *Summabilitätstheorie*) Kitagawa 58, Aumann 173, Orts 245, Carlson 342.
- Modulfunktionen** s. *Elliptische Funktionen, automorphe und Modulfunktionen*.
- Moleküle** s. *Quantentheorie, Moleküle*.
- Momentenproblem** (s. a. *Kettenbrüche*) Verblunsky 248, Wintner 253, San Juan 344.
- Nationalökonomie, mathematische** (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik*) Bowley 78, D'Addario 121, Timpe 122, Böhmer 122, 315, Schneider 122, Steinhaus 315.
- Netzschaltungen** s. *Elektrodynamik, Schaltungen*.
- Nichteuklidische Geometrie** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Grundlagen der Geometrie*) Morley and Morley 29, Podehl und Reidemeister 177, Starkey 268, Inzinger 319, Hjelmslev 320, Juel 367, Graf 369, Hoffmann 370.
- n-Körperproblem** s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem*.
- Nullstellen analytischer Funktionen** s. *Funktionentheorie, Nullstellen*.
- Nullstellen von Polynomen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*.
- Numerische und graphische Methoden** (s. a. *Interpolationen*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) Zarankiewicz 26, Ernst und Fehér 80, Heywood 81, Walker and Sanford 120.
- Harmonische Analyse** Vercelli 80, Bouny 175, Lévy 175, Labrouste 190, Reinsberg 318, Bagchi 318, Klingelhöffer 318.
- Instrumente** Lehmer 79, Lüdemann 80, Nyström 176, Lorenz 176, Klingelhöffer 318.
- Maschinenrechnen** Jordan 81, Gauß 175.
- Numerische Differentiation und Integration** Shohat and Winston 61, Jeffreys 79, Gebauer 80, Smith 175, Enlow 220, Schulz 317, Kimball and Shortley 317, Winston 342.
- Numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen** Efinger 175, Lahaye 175, Söchting 316.
- Tabellen** Poletti 54, David 78, Gauß 175.
- Operatorenkalkül** (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Integraltransformationen*) Kozakiewicz 69, Sutton 70, Mordoukhay-Boltovskoy 116, Lowan 257, McCoy 355.
- Optik, klassische** Tourriol 188, Stade 188, Horn-d'Arturo 188, Picht und Philippoff 280, Zernike 281, Boys 281, 282, Géhéniau 282.
- Elektronenoptik** Brüche und Scherzer 190, Herzog 190.
- Optik trüber Medien** Gauzit 92, Pekeris 190.
- Wellenoptik** Vessiot 189, Picht 189, Zernicke 281, Picht und Philippoff 280.
- Orthogonalentwicklungen** s. *Approximation von Funktionen*.
- Parabolische Differentialgleichungen** s. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*.
- Pfaffsches Problem** s. *Differentialgleichungen, partielle*.
- Philosophie der Mathematik** (s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Logik*; s. a. *Mengenlehre, Grundlagen*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Behmann 1, Hilbert und Bernays 145, Penttilä u. Saarnio 146, Vogel 146, Nelson 337, Heyting 385, Whitehead 385.
- Philosophie der Physik** (s. a. *Quantentheorie*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Vogel 146, v. Laue 146, Jordan 337, 387, Schrödinger 381, Jensen 387, Heisenberg 417.
- Photogrammetrie** s. *Geodäsie, Kartographie*.
- Physikalische Statistik** s. *Statistik, physikalische*.
- Picardscher Satz** s. *Funktionentheorie, Picardscher Satz*.

Plateausches Problem s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.

Polarlicht s. Geophysik, Lufterlektrizität.

Polschwankungen s. Geophysik, Schwere.

Polynome und algebraische Gleichungen (*s. a. Lineare Algebra; s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen*) Alaci 4, Orloff 7, Ore 49, 100, Geronimus 61, 62, Piel 98, Bungers 102, Herrmann 241, Carlson 309, Tchakaloff 343, Rymarenko 344.

Irreduzibilitätsfragen van der Waerden 4, Levi 100, Ore 390.

Klassische Galoissche Theorie (*s. a. Körpertheorie*) Amato 49, Tschebotarow 101, Rados 242, Gröbner 392.

Lage der Nullstellen (*s. a. Funktionentheorie, Nullstellen*) Schoenberg 4, Anghelutza 4, 289, Foussianis 99, Obrechhoff 118, Rudnicki 147, Murase 147, Dieudonné 147, 241, v. Sz. Nagy 215, 390, Vahlen 289, Chaundy 389, Segre 389.

Spezielle Polynomklassen (*s. a. Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen; s. a. Fourierreihen, Trigonometrische Polynome; s. a. Spezielle Funktionen*) Shohat und Winston 61, Gheorghui 71, Mitra 71, Cinquini 114, Devisme 168, 389, Ciorănescu 212, Bell 212, Shohat 246, Lense 311.

Polynomentwicklungen s. Approximation von Funktionen, Polynomentwicklungen.

Potentialtheorie (*s. a. Geophysik; s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Spezielle Funktionen*) Ghermanesco 13, Nikliborc und Stozek 19, Kellogg 112, Gunther 113, Oseen 180, Howland 358, Giraud 358, Maria 358.

Biharmonische und metaharmonische Funktionen Rosenblatt 69, 167, Ghermanesco 168, Devisme 168.

Entwicklungen harmonischer Funktionen (*s. a. Spezielle Funktionen*) Howland 358.

Kapazitätskonstante Frostman 403, Nevanlinna 403, 404.

Randwertaufgaben (*s. a. Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) Haag 18, Turner 18, 463, Raynor 18, Leray et Weinstein 20, Jacob 20, Bouligand 112, Estes 256, Hornich 256.

Spezielle Potentiale Tallqvist 140, Banerjee 141.

Subharmonische Funktionen Brelot 19, Kozakiewicz 69, Priwaloff 310.

Potenzreihen s. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. Reihen.

Potenzreste s. Zahlentheorie, elementare, Potenzreste.

Primzahlen s. Zahlentheorie, analytische, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, elementare, Primzahlen.

Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie.

Projektive Geometrie s. Analytische und projektive Geometrie, projektive Geometrie.

Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.

Quantentheorie (*s. a. Astrophysik; s. a. Philosophie der Physik*) Arena 43, Rast 43, Zaïcoff 43, Kakesita 90, Wataghin 137, Haas 137, v. Laue 146, Bateman 278, Kimball and Shortley 317, Allard 335, Destouches 380, 418, Wentzel 381, Kothari 381, Kwal 382, Andrade 382, Uzkov 417, Mukherjee 418.

Atome Kuhn 45, Bleick and Mayer 91, Hönl 115, Ludwig 139, Fermi 139, 186, Blaton 139, Smith 139, Basu 186, Mattauch 240, Dolejšek 240, Wiśniewski 240, Fock 240, Oseen 382, Brillouin 383, Jensen 383, Pincherle 383, Ufford and Miller 383, Mohorovicic 413.

Feste Körper (*s. a. Kristallographie*) Peierls 46, Kretschmann 46, Sergeiev und Tschernikovsky 46, Blochinzew 46, Tunazima 47, Hurst 47, Gombás 92, Ostermann 92, Winter 140, Jones and Zener 140, Niessen 140, Schachenmeier 186, 419, Frenkel 186, Posener 187, Neugebauer und Gombás 187, Papapetru 187, Schubert und Wonsowsky 187, Zener 276, Rijanow 277, Laschkarew 277, Bloch 419, Brillouin 419, Bethe 419, Neugebauer 420, Nordheim 420, Kaischew und Stranski 427.

Gase und Flüssigkeiten (*s. a. Thermodynamik, Zustandsgleichung*) Halpern und Gross 46, Wereide 46, Széll 276, 335, Witmer 384, Sugita 420, Onsager und Samaras 426.

Kernphysik Anderson 43, Tamm und Altschuler 43, Bethe and Peierls 44, Schüler 44, Wick 44, 185, Davydov 44, Walke 91, 336, Fermi 91, Brown and Bartlett 91, Temple 138, Iwanenko 138, 419, Gamow 138, 185, 274, Harkins and Gans 139, Nishina und Tomonaga 185, Beck und Sitte 185, Tolman 237, Nishina, Tomonago und Sakata 240, Guggenheimer 274, Fokker, Kloosterman und Belinfante 335, Takéuchi 336, Petiau 336, Fleischmann und Bothe 336, Fisk and Taylor 336, Arakatsu 336, Bethe and Heitler 336, Placinteanu 382, Gapon 382, Elsasser 382, Chadwick and Goldhaber 382, Margenau 419, Tamm 419, Bartlett 419, Mott 419.

Magnetismus Tunazima 47, Ostermann 92, Debye 187, Niessen 274, Bitter 276, Inglis 419.

Moleküle Kohrausch 45, Rosenthal 91, Crawford 140, de L. Kronig 140, Wilson 140, Stuart 275, Ochiai und Mizuno 275, Stearn, Lindsley und Eyring 275, Kirkwood 275, Mark 276, Titeica 276, Penney und Sutherland 383, Adel 419.

Quantenmechanik Swann 43, van Vleck 45, v. Krbek 90, Gormley 91, Proca 138, Nikolsky 184, Destouches 239, 418, Polara 274, Carleman 357, McCrea and Newing 357, Buhl 381.

Relativistische Quantenmechanik (*s. a. Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*) Scherzer 43, Nikolsky 43, 184, Bloch 137, Dirac 137, Kar and Mukherjee 138, Tamm 138, Flint 184, Zaïcoff 184, 418, Solomon 184, Weisskopf 185, Bronstein 185, Gomes 239, Géhéniau 240, Kwall 240,

Neumann 274, Ullmo 335, Hoffmann 381, Taub, Veblen and v. Neumann 381, de Broglie 382, Kramers 418, Muto 418, Peierls 418.

Stoßprozesse, Streuung (s. a. *Geophysik, Luftelektrizität*) Weizsäcker 92, Kalckar 188, Nishina, Tomonaga and Sakata 240, Bronstein 277, Hall 277, Sauter 420, Froman 420, Franz 420.

Quaternionen s. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie.*

Randwertaufgaben s. *Differentialgleichungen; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.*

Raumeinteilung s. *Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung.*

Rechenmaschinen s. *Numerische und graphische Methoden.*

Reelle Funktionen (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Fourierreihen, s. a. Mengenlehre*) Soula 14, Prasad 56, Popoviciu 59, Whitney 59, 309, Malchir 107, Cinquin 114, Lévy 206, Natanson 206, Krzyżański 207, Motchane 245, Fischer 304, Sierpiński 305, Lindenbaum 305, Inaba 305, Ursell 305, Adams and Clarkson 306.

Derivation Haslam-Jones 56, Ostrowski 57, Szpilrajn 57, Busemann und Feller 106, Saks 106, Krzyżański 207, Kempisty 208, Riesz 208, Whitney 208, 309, Petrowsky 307, Severi 308, Jarník 308, Mazurkiewicz 308.

Integrations- und Maßtheorie Haslam-Jones 56, Lusin 55, 104, Ridder 57, 58, 206, Viola 58, Morrey 63, Buseman und Feller 106, Saks 106, Favard 107, Knichal 204, Sierpiński 204, Olewski 205, de la Vallée Poussin 206, Natanson 206, Krzyżański 207, Kempisty 208, Riesz 208, Barba 247, Khintchine 306, Jessen 306, Wendelin 306, Kestelman 307, Young 307, Besicovitch 395, Nevanlinna 403, 404, Łomnicki et Ulam 406.

Konvexe Funktionen (s. a. *Mittelwerte*) Popoviciu 59, Aumann 173.

Mengenfunktionen Posament 205, Szpilrajn 304, Young 307.

Reihen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Summabilitätstheorie*) Izumi 12, Ito and Izumi 12, Ganapathy Iyer 13, Sunouchi and Takagi 63, Frazer 74, Jacobsthal 161, Pfleger 250, Watson 337, Carlson 342, Broggi 344, Babini 344, Rey Pastor 344, Venkatachaliengar 344.

Reihentransformationen s. *Summabilitätstheorie, Reihentransformationen.*

Relativitätstheorie (s. a. *Astrophysik, Kosmogonie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Quantentheorie*) Einstein 40, Radojčić 40, Lalan 40, McCrea and Milne 41, García 234, Takéuchi 238, Milner 238, Klier 238, Milne 238, Sevin 333, Tavani 333, Sampson 333, Diatchenko 333, Schouten und Haantjes 334, Ullmo 335, Graf 369, Tolman 413.

Einheitliche Feldtheorie (s. a. *Quantentheorie, relativistische Quantenmechanik*) Hosokawa 37, de Mira Fernandes 41, Kakesita 90, Awano 334, Taub, Veblen and v. Neumann 381.

Expanding universe und Verwandtes Chatterjee 41, Milne 41, Boneff 235, McVittie 239, de Sitter 334.

Gravitationstheorie Burgatti 41, Tolman 41, Sen 236, Sevin 333.

Riemannsche Geometrie s. *Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.*

Ringe s. *Körpertheorie.*

Schaltungen s. *Elektrodynamik, Schaltungen.*

Schlichte Funktionen s. *Funktionentheorie, schlichte Funktionen.*

Schwankungen s. *Statistik, physikalische.*

Schwere s. *Geophysik, Schwere.*

Seismik s. *Geophysik, Seismik.*

Siebketten s. *Elektrodynamik, Schaltungen.*

Spezielle Funktionen (s. a. *Algebraische Funktionen; s. a. Elliptische Funktionen*) Mehrotra 115, 312, Lambe and Ward 164, Humbert 211, Barinaga 310, Gheorghiu 311.

Besselsche und Zylinderfunktionen Popov 20, Kosliakov 21, Shastri 21, Kuttner 70, Dhar 115, Humbert 115, 211, Meijer 211, Poole 400, Svetlov 401, Dhar and Shastri 401, Shukrey 401, Mutatker 401.

Gammafunktion Slouguinoff 71, Levine 114.

Hypergeometrische Funktionen Whipple 21, Shabde 21, Belardinelli 72, 210, Davies 114, Meijer 211, Hua 311.

Kugelfunktionen und Verwandtes (s. a. *Potentialtheorie, Entwicklungen harmonischer Funktionen*) Shabde 21, Chao 22, Gheorghiu 71, Gormley 114, Hönl 115, Ciorănescu 212, Koschmieder 249, MacRobert 400, Poole 400.

Statistik s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik.*

Statistik, physikalische (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven; s. a. Quantentheorie; s. a. Thermodynamik*) Krutkow 90, 143, 425, 426, Davydov 143, Trautz 143, Herzog und Kudar 282, Ornstein 283, Barnes and Silverman 425.

Stellarstatistik s. *Astrophysik, Stellarstatistik.*

Stellarstruktur s. *Astrophysik, Stellarstruktur.*

Strahlung, kosmische s. *Geophysik, Luftelektrizität.*

Subharmonische Funktionen s. *Potentialtheorie; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.*

- Summabilitätstheorie** (s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie*, *Potenzreihen*; s. a. *Reihen*; s. a. *Tauberiansätze*) Izumi 12, Fejér 12, Grimshaw 60, Birindelli 64, 360, Broggi 64, 65, 109, Hardy 108, Lösch 161, Moursund 162, 252, Obrechhoff 345, Samatan 346, Vignaux 346, 347.
- Reihentransformationen** Broggi 65, Sunouchi 109, Lösch 161, Spencer 345.
- Symmetrische Funktionen** s. *Polynome* und *algebraische Gleichungen*.
- Tabellen** s. *Numerische und graphische Methoden*.
- Tauberiansätze** (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Funktionentheorie*, *Potenzreihen*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Summabilitätstheorie*) Bochner 61, Karamata 117.
- Tensorkalkül** s. *Differentialgeometrie*, *Tensorkalkül*.
- Textilgeometrie** s. *Differentialgeometrie*, *Topologische Fragen*.
- Thermodynamik** (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Statistik, physikalische*) Wereide 46, de Donder 144, Debye 187, Herzog und Kudar 282, Njegovan 283, Hausen 283, Justi und v. Laue 284, Förster und Geib 284, Montagne 285, Tolman 413, Verschaffelt 424, 425.
- Wärmeleitung** (s. a. *Differentialgleichungen*, *partielle, parabolische Differentialgleichungen*) Lowan 69, 94, 166, 282, Fox 69, 398, Trautz 143, Papapetru 187, Robertson 256, Huber 286, Siddiqi 357.
- Wärmestrahlung** Lowan 94, Hittich 282.
- Zustandsgleichung** (s. a. *Quantentheorie*, *Gase und Flüssigkeiten*) Griessbach 93, Jacyna, Derewjankin, Obnorsky und Parfentjew 142, 424, Justi und v. Laue 284, Franchetti 425.
- Thetafunktionen** s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes*, *Thetafunktionen*.
- Topologie** (s. a. *Differentialgeometrie*, — *im Großen*; s. a. —, *Topologische Fragen*; s. a. *Variationsrechnung*, *Topologische Methoden der Analysis*) Rédei 40, Leray et Schauder 73, Seifert und Threlfall 86, Borsuk 133, Charpentier 183, Reidemeister 231, Sierpiński 232, Nöbeling 411, Markov 411.
- Dimensionstheorie** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Nöbeling 411, Markov 411.
- Graphen, Farbenprobleme** Jarník und Kössler 131, Hajós 182, Schönberger 182, 183.
- Knoten und Verwandtes** Magnus 39, Goeritz 39, 230, Reidemeister 184, Reidemeister und Schumann 230, Bankwitz und Schumann 230, Burau 231, Johansson 328.
- Kombinatorische Topologie** Winter 131, Steinitz 365.
- Mannigfaltigkeiten** (s. a. *Differentialgeometrie*, — *im Großen*) Noack 38, Magnus 39, Goeritz 39, Čech 88, Kaufmann 132, Reidemeister 184, 231, Borsuk 231, 328, Johansson 328, Ehresmann 329.
- Mengentheoretische Topologie, Kurven** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Götz 39, Waraszkiewicz 86, Lefschetz 86, Čech 88, Kaufmann 132, Borsuk 133, 231, 412, Roberts 183, Borsuk et Mazurkiewicz 232, Mazurkiewicz 232, Lusin 329, Chojnacki 411, Steenrod 412, Eilenberg 412, Zarankiewicz 413.
- Topologie der stetigen Abbildungen, Fixpunktsätze** v. Kerékjártó 39, 183, Rédei 40, Magnier 67, Whyburn 88, Charpentier 183, Sperner 183, Borsuk 328, Lewis and Wintner 329, Schreier und Ulam 410, Smith 411.
- Topologische und metrische Räume** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Kirszbraun 39, Veress 40, Stephens 57, 204, Lefschetz 86, Harry 87, Whyburn 88, Mazurkiewicz 105, 413, Kuratowski 132, Sierpiński 132, Kurepa 132, Eilenberg 412.
- Topologische Methoden der Analysis** s. *Variationsrechnung*, *Topologische Methoden*.
- Transfiniten Durchmesser** s. *Potentialtheorie*, *Kapazitätskonstante*.
- Transzendenzprobleme und Approximationen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) Ricci 9, Besicovitch 53, Gelfond 53, 201, Levine 114, Mahler 200.
- Trigonometrie** s. *Elementargeometrie*.
- Trigonometrische Polynome** s. *Fourierreihen*, *Trigonometrische Polynome*.
- Trigonometrische Reihen** s. *Fourierreihen*.
- Trübungsmessung** s. *Optik*, *klassische*, — *trüber Medien*.
- Ultrastrahlung** s. *Geophysik*, *Luftelektrizität*.
- Unendlich viele Variable** s. *Differentialgeometrie*, — *im Hilbertschen Raum*; s. *Funktionalanalysis*; s. *Integralgleichungen*, *unendlich viele Variable*; s. *Lineare Algebra*, *Unendliche Matrizen*.
- Ungleichungen für Integrale** s. *Differential- und Integralrechnung*; s. *Mittelwerte*.
- Variationsrechnung** (s. a. *Differentialgeometrie*, *Geodätische Linien*; —, *Geometrie der Variationsprobleme*; —, *Minimalflächen*) McShane 23, 170, Tonelli 24, Morrey 63, Manià 158, Boerner 170, Caccioppoli 170, Razmadzé 171, Takasu 228, Bouligand 270, Young 307, Hirschfeld 313, McFarlan 313, Lepage 313, Tucker 314, Bystrov 356.
- Topologische Methoden der Analysis** Morse und Pitcher 314.
- Vektorrechnung** (s. a. *Differentialgeometrie*, *Tensorkalkül*) Beller 5, Tricomi 31, De Finetti 81, Laggally 122, Oldenburger 338.
- Vermessungskunde** s. *Geodäsie*.
- Versicherungsmathematik** s. *Finanzmathematik*; s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Versicherungsmathematik*.
- Vierpol** s. *Elektrodynamik*, *Schaltungen*.

- Wahrscheinlichkeitsrechnung** (s. a. *Finanzmathematik*; s. a. *Momentenproblem*; s. a. *Nationalökonomie, mathematische*) Lévy 27, 73, Hopf 27, Crathorne 28, de Montessus de Ballore 29, Mazurkiewicz 120, Baten 120, 219, Bernstein 218, Fisher 219, Doob 221, Hostinský 263, Kusmin 314, Mazzoni 363, Lomnicki et Ulam 406, Schweikert 424.
- Entwicklungen von Verteilungsfunktionen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Interpolationen*) Guldberg 28, Dieulefait 220.
- Fehlerrechnung, Ausgleichung** (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Deming 80, Schlesinger 80, Walker and Sanford 120, Mazurkiewicz 120, Smith 175, Ziezold 222, De Finetti 314, Thoma 316, Hendricks 364, Deming and Birge 407.
- Grundlagenfragen** Mazurkiewicz 120, Steinhaus 315, Jeffreys 363, Marbe 405.
- Korrelationstheorie** Campbell 28, Kemp 221, Steffensen 221, Pearson 221, Trřska 222, Wicksell 266, 363, Dieulefait 315.
- Markoffsche Ketten** Hostinský 27, Mihoc 219, Fréchet 264, Ostenc 264.
- Spezielle Probleme (z. B. Biologisches)** Kostitzin 28, Willers 121, Bottema 264, Pollaczek 265, Wicksell 316, Romanovsky 363.
- Statistik** (s. a. *Nationalökonomie, mathematische*) Schmidt 78, 463, Goldziher 78, David 78, Martin 78, Cochran 120, Bartlett 121, Craig 220, Krishnaswami Ayyangar 220, Hansmann 220, Zoch 220, Šamonil 220, Kemp 221, Lüders 222, Castellano 222, Mineur 222, Baker 266, Dieulefait 314, Wold 359, O'Toole 363, Marbe 405, Wilks 406.
- Versicherungsmathematik** (s. a. *Finanzmathematik*) Koeppler 29, Berger 121, Ziegel 122, Freudenberg 122, Löer 122, Boehm 122, Loewy 222, 364, Ziezold 222, Vajda 223, Tauber 223, Galbrun 267, Thoma 316, Zwinggi 364, Pankraz 407.
- Wärmeleitung* s. *Thermodynamik, Wärmeleitung*.
- Wärmestrahlung* s. *Thermodynamik, Wärmestrahlung*.
- Wellenausbreitung* s. *Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische*; s. *Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen*; s. *Geophysik, Seismik*.
- Wellenmechanik* s. *Quantentheorie*.
- Zahlentheorie** (s. a. *Diophantische Approximationen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Körpertheorie*; s. a. *Transzendenzprobleme*; s. a. *Zahlentheorie, analytische*).
- Zahlentheorie, analytische** (s. a. *Diophantische Approximationen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Zahlentheorie, elementare*) Vinogradoff 151, Gelfond 152, Kořliakov 199, 340, Shah 200, Besicovitch 200, 395, Dymmann 244, Chowla 253, 396, Heilbronn 296, Pillai 340, Ricci 463.
- Additive Zahlentheorie** Romanoff 8, James 54, 152, Wright 153, 300, Chowla 153, 340, Mahler 298, Subba Rao 299, Dickson 299, Segal 299, Bell 395.
- Analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern** Hasse 292, Kořliakov 340.
- Geometrie der Zahlen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) Dixon and Ferrar 9, 341, Mordell 153.
- Primzahlverteilung** (s. a. *Dirichletsche Reihen*) Chowla 8.
- Zahlentheorie, elementare** (s. a. *Differenzenrechnung*) Guttman 6, Nicolescu 7, Orloff 7, Moessner 54, 245, Dawatz 54, Lehmer 79, Bungers 102, Bell 150, 395, Rado 150, Besicovitch 200, 395, Knichal 204, Ruziewicz 245, Hua 290, Shah 340, Vivanti 395, Candido 396.
- Arithmetische Theorie der Formen** Beller 5, Oppenheim 51, 52, Oberseider 52, Dymmann 244, Blichfeldt 244, Gravé 295, 296, Jones 298, Mahler 298.
- Diophantische Gleichungen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) Hlaváček 6, Obláth 150, Thébault 150, Gupta 150, Chowla 150, Procissi 150, Faddejeff 196, Scholz 294, Epstein 295, d'Ocagne 297, 396, Albarrán 396, Brunner 396.
- Fermatsche Vermutung** Vandiver 7, Delauney 150, Gravé 297, Katzman 396.
- Magische Quadrate** Cazalas 197, McDonald 297.
- Potenzreste** Trost 298.
- Primzahlen** (s. a. *Zahlentheorie, analytische*) Poletti 54, Polvani 396.
- Zahlentheoretische Funktionen** Schröder 7, Shah 200, Hardy and Wright 339.
- Zahlkörper* s. *Körpertheorie, Zahlkörper*.
- Zetafunktion* s. *Dirichletsche Reihen*; s. *Zahlentheorie, analytische*.
- Zylinderfunktionen* s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.

Berichtigungen.

Ricci, Giovanni: Su un teorema di Tchebychef-Nagell. *Ann. Mat. pura appl.*, IV. s. 12, 295—303 (1934); this Zbl. 8, 389.

Replace the second sentence of my report by the following sentence: Let a denote $1/2$ or 1 according as $F(x)$ is or is not even polynomial. *R. D. Carmichael* (Urbana).

Turner, Alice Willard: The convergence of the poisson integral at a point of approximate continuity. *Trans. Roy. Soc. Canada*, III. s. 27, 27—35 (1933); this Zbl. 9, 18.

On the end read: If $l(\eta) \rightarrow 0$ as $\eta \rightarrow 0$, there exists a measurable set E of positive measure such that setting $\frac{mE \text{ in } (\theta - \eta, \theta + \eta)}{2\eta} = 1 - L(\theta, \eta)$, $L(\theta, \eta) \rightarrow 0$ as $\eta \rightarrow 0$ and $l(\eta) = o(L(\theta, \eta))$ for almost all points θ in E . *W. Seidel* (Cambridge).

Hjelmslev, J.: Einige Studien über Produktverhältnisse. *Mat. Tidsskr. B* 1934, 1—10 (Dänisch); dies. Zbl. 9, 31.

In Zeile 5 von unten soll es heißen: 2. Es ist $b\hat{a} = -a\hat{b}$.

Schmidt, Robert: Statistical analysis of one-dimensional distributions. *Ann. math. statist.* 5, 30—72 (1934); this Zbl. 9, 78.

The "best values" as employed in pages 33—62 are available for step functions. For the histogram on page 64 these values are not equidistant. However I would retract the final stricture of my review in light of the altered meaning given to the phrase "best values" by the remark on page 63. *Bennett* (Providence).

